

Силлабус

Кафедра «Терапия и кардиология»

Рабочая учебная программа дисциплины «Нефрология взрослая-2» (Силлабус)

7R01109 Образовательная программа «Нефрология взрослая, детская»

1.	Общие сведения о дисциплине		
1.1	Код дисциплины: R-NV	1.6	Учебный год: 2024-2025г.
1.2	Название дисциплины: Нефрология взрослая-2	1.7	Курс: 2
1.3	Пререквизиты: Клиническая нефроморфология	1.8	Семестр:-
1.4	Постреквизиты:Диализная терапия	1.9	Количество кредитов (ECTS): 16/480
1.5	Цикл: ПД	1.10	Компонент: ОК
2.	Описание дисциплины		
Организация помощи по нефрологии в РК. Эпидемиология почечных заболеваний и факторы риска. Правовые основы нефрологической службы. Доказательная медицина и методология научных исследований в нефрологии. Принципы и методы клинико-экономического анализа на стационарном этапе обследования и лечения нефрологических больных. Болезни почек: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика. Ошибки в нефрологии.			
3.	Форма суммативной оценки		
3.1	Тестирова ние √	3.3	ОСКЭ или прием практических навыков у постели больного
3.2	Устный	3.4	Другой (указать)
4.	Цели дисциплины		
Подготовка квалифицированного врача-нефролога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях амбулаторно-поликлинической и специализированной помощи, в том числе с применением высокотехнологичных медицинских услуг			
5.	Конечные результаты обучения (РО дисциплины)		
PO1	Знает основы теоретической нефрологии: этиологию, патогенез, классификацию, диагностику иммунопатологии, принципы их дифференциальной диагностики.		
PO2	Способен оказать квалифицированную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях в нефрологии.		
PO3	Проводит синтез и анализ полученных результатов с учетом проведенных исследований и терапевтических процедур.		

PO4	Способен критически анализировать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи.			
PO5	Обладает навыками оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в медицинской эвакуации.			
PO6	Способен аргументированно представлять свою позицию в адекватных исследовательских вопросах, критически анализировать профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, готовы участвовать в работе исследовательской команды.			
5.1	РО дисциплины	Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины		
	PO2,PO1	РО2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом с заболеванием почек, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.		
	PO3,PO5	РО3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи пациентам с заболеваниями почек		
	PO4,PO6	РО4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности “Нефрология, в том числе детская”, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации		
6.	Подробная информация о дисциплине			
6.1	Место проведения (клиническая база, адрес, отделение клинической базы): Городская больница №2, ул.Жандосова 92а, Городская клиническая больница №1, ул. Д.Курманалиева 35 Областная клиническая больница, ул.Майлы Кожа 4 тел 40-82-22 (внутр.- 1100), электронный адрес: www.ukma.kz .			
6.2	Количество часов аудиторной работы резидентов	Часы практических занятий:	Количество часов самостоятельной работы наставника с резидентом и самостоятельной работы резидента :	
			СРП	СРР
	480	96	31272	
7.	Сведения о преподавателях			
	Ф.И.О	Квалификация	Квалификационная категория и/или стаж работы	Профессиональные достижения и /или др.

1.	Кистаубаев Мадиар Умиралиевич.	Врач нефролог	Высшая категория	Внештатный главный нефролог УЗ г.Шымкент			
3.	Ли Вячеслав Регович.	Врач нефролог	Высшая категория	Зав.отделением нефрологии Городская клиническая больница №1			
8.	Тематический план						
Неделя/ день	Название темы	Краткое содержание		РО дис- циплины	Кол -во часо в	Формы/методы/ технологии обучения	Формы/ методы оценивания
1	Практическое занятие Организация нефрологической помощи в Республике Казахстан. Отчетно-учетная документация.	Об утверждении Положения о деятельности организаций здравоохранения, оказывающих нефрологическую помощь населению Республики Казахстан Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 февраля 2012 года № 86. Об утверждении стандарта организации оказания нефрологической помощи населению в Республике Казахстан Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2013 года № 765.		PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Организация нефрологической помощи в Республике Казахстан. Отчетно-учетная документация.	Об утверждении Положения о деятельности организаций здравоохранения, оказывающих нефрологическую помощь населению Республики Казахстан Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 февраля 2012 года № 86. Об утверждении стандарта организации оказания нефрологической помощи населению в Республике Казахстан Приказ		PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос

		Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2013 года № 765.				
2	Практическое занятие Врожденные аномалии развития мочевой системы: агенезия, гипоплазия, пузырно-мочеточниковый рефлюкс, гидронефроз, аномалии количества	Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности почечного поражения в детском возрасте.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Врожденные аномалии развития мочевой системы: агенезия, гипоплазия	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
3	Практическое занятие Тубулопатии	Понятие о тубулопатиях. Классификация. Клиника.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Диагностика Синдром Фанкони Первичный, вторичный тубулопатии Почечный канальцевый ацидоз.	Диагностика. Лечение	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
4	Практическое занятие Инфекции мочевой системы: цистит, острый пиелонефрит	Инфекции мочевых путей. Лечение инфекций мочевых путей.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰	Оценочный лист: критерии и

					Решение ситуационных задач.	баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Инфекции мочевой системы: цистит острый пиелонефрит Интерпретация лабораторных и инструментальных обследовании	Клиника. Диагностика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
5	Практическое занятие Острый и хронический тубуло-интерстициальный нефрит	Острый и хронический пиелонефрит. Бессимптомная бактериурия.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Синдром де Тони-Дебре-Фанкони. Почечная глюкозурия Ренальный тубулярный ацидоз. Синдром Лиддла. Синдром Барттера. Канальцевые дисфункции.	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
6	Практическое занятие Гломерулярные болезни: Болезнь минимальных изменений, Фокально-сегментарный	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР

	гломерулосклероз (первичный, вторичный),				задач.	«Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Гломерулярные болезни: Болезнь минимальных изменений	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
7	Практическое занятие Мембранозная нефропатия (первичная, вторичная), Мембранопролиферативный гломерулонефрит (первичный, вторичный, включая С3- гломерулопатии)	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Мембранозная нефропатия (первичная, вторичная)	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
8	Практическое занятие Мезангиальный гломерулонефрит (IgA- нефропатия и другие), Фибриллярный гломерулонефрит, Болезнь тонких базальных мембран	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Мезангиальный гломерулонефрит (IgA- нефропатия и другие) Рубежный контроль-1	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос

	Тестирование, устный опрос.					
9	Практическое занятие Кистозные болезни почек	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Поликистоз почек. Тактика ведения больных. Другие кистозные болезни почек. Особенности кистозные болезни у беременных	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
10	Практическое занятие Генетические заболевания почек	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Синдром Альпорта Аутосомнодоминантный поликистоз почек.	Типы наследования. Клиника. Диагностика.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
11	Практическое занятие Поражение почек при системных заболеваниях и васкулитах: люпус-нефрит, антинейтрофильные	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР

	цитоплазматические антитела васкулиты (гранулематозный полиангиит, микроскопический полиангиит, аллергический полиангиит), IgА васкулит, системная склеродермия, узелковый периартериит, криоглобулинемический васкулит, болезнь Шегрена, Фабри, синдром Гудпасчера, антифосфолипидный синдром				задач.	«Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР IgА васкулит, системная склеродермия, узелковый периартериит	Лечение системных васкулитов с поражением почек	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
12	Практическое занятие Тромботические микроангиопатии	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Тромботические микроангиопатии	Механизм развития.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос

13	Практическое занятие Рено-паренхиматозная, гипертензия	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Рено-паренхиматозная, гипертензия	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
14	Практическое занятие Гипертоническая болезнь почек	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Ишемическая болезнь почек	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
15	Практическое занятие Диабетическая болезнь почек	Механизм развития почечного повреждения при сахарном диабете 1 и 2 типов. Профилактика. Диагностика. Лечение.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».

	СРРН/СРР Механизм развития почечного повреждения при сахарном диабете 1 типа. Механизм развития почечного повреждения при сахарном диабете 2 типа	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
16	Практическое занятие Подагрическая нефропатия	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Подагрическая нефропатия Рубежный контроль-2 Тестирование, устный опрос.	Механизм развития Диагностика.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
17	Практическое занятие Регуляции обмена жидкости, баланса натрия, калия, КОС, свертывающая система крови у нефрологических больных.	Физиологические механизмы регуляции объема жидкости и натрия в организме человека.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Регуляции обмена жидкости, баланса натрия, калия, КОС, свертывающая система крови у нефрологических больных.	Регуляции обмена жидкости, баланса натрия, калия, КОС, свертывающая система крови у нефрологических больных.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос

18	Практическое занятие Гипернатриемия	Гипернатриемия	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Гипернатриемия	Гипернатриемия	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
19	Практическое занятие Почечная регуляция объема жидкости и натрия.	Почечная регуляция объема жидкости и натрия.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Почечная регуляция объема жидкости и натрия.	Почечная регуляция объема жидкости и натрия.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
20	Практическое занятие Регуляция баланса калия	Регуляция баланса калия	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».

	СРРН /СРР Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
21	Практическое занятие Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
22	Практическое занятие Гиперкалиемия	Гиперкалиемия	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Гиперкалиемия	Гиперкалиемия	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
23	Практическое занятие	Свертывающая система крови у нефрологических больных.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков	Оценочный лист: критерии и

	Свертывающая система крови у нефрологических больных.				. Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Свертывающая система крови у нефрологических больных.	Свертывающая система крови у нефрологических больных.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
24	Практическое занятие Роль почки в процессах свертывания крови и фибринолизе.	Роль почки в процессах свертывания крови и фибринолизе.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков . Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Роль почки в процессах свертывания крови и фибринолизе.	Роль почки в процессах свертывания крови и фибринолизе.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
25	Практическое занятие Система гемостаза и ее регуляция при нарушении функциональной способности почек	Система гемостаза и ее регуляция при нарушении функциональной способности почек	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков . Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Система гемостаза и ее регуляция при нарушении	Система гемостаза и ее регуляция при нарушении функциональной способности почек	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF)	Обратная связь, устный опрос

	функциональной способности почек				портфолио	
26	Практическое занятие Кислотно-основное-состояние	Характеристика и механизмы развития основных нарушений кислотно-основного равновесия	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Метаболический ацидоз, метаболический алкалоз Респираторный ацидоз, респираторный алкалоз Смешанные нарушения кислотно-основного состояния	Клиника. Диагностика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
27	Практическое занятие Хроническая болезнь почек (ХБП)	ХБП как важная медицинская и социальная проблема. Определение, критерии диагноза и классификация.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Скрининг и мониторинг ХБП. Эпидемиология ХБП в Казахстане и других странах Факторы риска ХБП (неустраняемые и устранимые). Профилактика	Скрининг и мониторинг ХБП. Эпидемиология ХБП в Казахстане и других странах	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос

	и основные подходы к лечению Тактика лечения в зависимости от стадии ХБП. Нефропротективная терапия.					
28	Практическое занятие Артериальная гипертензия	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Артериальная гипертензия при паренхиматозных заболеваниях Рефрактерная артериальная гипертензия	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
29	Практическое занятие Синдром хронической почечной недостаточности	Этиология, основные клинические симптомы. Диагностика. Лечение основных клинических симптомов и синдромов хронической почечной недостаточности на этапе до диализной терапии	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Методы заместительной почечной недостаточности.(ЗПТ) Физиологическое обоснование методов гемокоррекции	Методы заместительной почечной недостаточности.(ЗПТ) Физиологическое обоснование методов гемокоррекции. Сравнительная характеристика методов заместительной почечной терапии: гемодиализ, перитонеальный диализ, трансплантация почки.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос

	Сравнительная характеристика методов заместительной почечной терапии: гемодиализ, перитонеальный диализ, трансплантация почки.					
30	Практическое занятие Пункционная биопсия почки. Техника проведения. Осложнения пункционной биопсии почки. Менеджмент осложнений	Об утверждении Положения о деятельности организаций здравоохранения, оказывающих нефрологическую помощь населению Республики Казахстан Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 февраля 2012 года № 86. Об утверждении стандарта организации оказания нефрологической помощи населению в Республике Казахстан Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2013 года № 765.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Пункционная биопсия почки. Техника проведения. Осложнения пункционной биопсии почки. Менеджмент осложнений	Об утверждении Положения о деятельности организаций здравоохранения, оказывающих нефрологическую помощь населению Республики Казахстан Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 февраля 2012 года № 86. Об утверждении стандарта организации оказания нефрологической помощи населению в Республике Казахстан Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2013 года № 765.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос

31	Практическое занятие Показания и противопоказания к нефробиопсии. Техника проведения. Осложнения пункционной биопсии почки. Менеджмент осложнений	Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности почечного поражения в детском возрасте.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Показания и противопоказания к нефробиопсии. Техника проведения. Осложнения пункционной биопсии почки. Менеджмент осложнений	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
32	Практическое занятие Сосудистый доступ для гемодиализа: виды, характеристики и эпидемиология.	Понятие о тубулопатиях. Классификация. Клиника.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Сосудистый доступ для гемодиализа: виды, характеристики и эпидемиология.	Диагностика. Лечение	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
33	Практическое занятие Наблюдение и контроль сосудистого доступа	Инфекции мочевых путей. Лечение инфекций мочевых путей.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰	Оценочный лист: критерии и

					Решение ситуационных задач.	баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Наблюдение и контроль сосудистого доступа	Клиника. Диагностика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
34	Практическое занятие Осложнения сосудистого доступа: стеноз, тромбоз, несостоятельность.	Острый и хронический пиелонефрит. Бессимптомная бактериурия.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Осложнения сосудистого доступа: стеноз, тромбоз, несостоятельность.	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
35	Практическое занятие Менеджмент осложнений сосудистого доступа.	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Менеджмент осложнений сосудистого доступа.	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF)	Обратная связь, устный опрос

					портфолио	
36	Практическое занятие Временные катетеры для гемодиализа.	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Временные катетеры для гемодиализа.	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
37	Практическое занятие Туннельные катетеры, устройство и принципы установки.	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Туннельные катетеры, устройство и принципы установки.	Клиника. Диагностика. Лечение. Этиология. Патогенез. Классификация. Биопсия почки.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
38	Практическое занятие Имплантация катетера для перитонеального диализа.	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».

	СРРН /СРР Имплантация катетера для перитонеального диализа.	Механизм развития. Диагностика. Профилактика. Лечение.	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
39	Практическое занятие Реципиент донорской почки Ведение реципиента после трансплантации почки	Послеоперационный период .	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Рекомендации (Ранний послеоперационный период) Мониторинг. Показания к гемодиализу	Рекомендации (Ранний послеоперационный период) Неинвазивный. Инвазивный. Лабораторный. Инструментальный. Показания к гемодиализу	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
40	Практическое занятие Иммуносупрессивная терапия после трансплантации почки	Начальная иммуносупрессия после трансплантации почки. Принципы дозирования и лекарственного мониторинга такролимуса. Выбор дополнительного компонента иммуносупрессии.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Правила изменения доз иммуносупрессивных препаратов после трансплантации почки. Гипоплазия. Прекращение иммуносупрессии.	Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Прекращение иммуносупрессии	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос

	Ингибиторы пролиферативного сигнала (ингибиторы mTOR)					
41	Практическое занятие Лечение острого отторжения почечного трансплантата	Лечение острого отторжения почечного трансплантата	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Лечение первого эпизода отторжения	Лечение первого эпизода отторжения	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
42	Практическое занятие Поддерживающая иммуносупрессия. Отмена и исключение глюкокортикоидов	Поддерживающая иммуносупрессия. Отмена и исключение глюкокортикоидов	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Рекомендации (Индукция иммуносупрессии)	Рекомендации (Индукция иммуносупрессии)	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
43	Практическое занятие Реципиент донорской почки Ведение реципиента после трансплантации почки	Послеоперационный период .	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР

					задач.	«Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Рекомендации (Ранний послеоперационный период) Мониторинг. Показания к гемодиализу	Рекомендации (Ранний послеоперационный период) Неинвазивный. Инвазивный. Лабораторный. Инструментальный. Показания к гемодиализу	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
44	Практическое занятие Иммуносупрессивная терапия после трансплантации почки	Начальная иммуносупрессия после трансплантации почки. Принципы дозирования и лекарственного мониторинга такролимуса. Выбор дополнительного компонента иммуносупрессии.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН/СРР Рекомендации (Ранний послеоперационный период) Мониторинг. Показания к гемодиализу	Рекомендации (Ранний послеоперационный период) Неинвазивный. Инвазивный. Лабораторный. Инструментальный. Показания к гемодиализу	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
45	Практическое занятие Гипернатриемия	Гипернатриемия	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Гипернатриемия	Гипернатриемия	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF)	Обратная связь, устный опрос

					портфолио	
46	Практическое занятие Почечная регуляция объема жидкости и натрия.	Почечная регуляция объема жидкости и натрия.	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Почечная регуляция объема жидкости и натрия.	Почечная регуляция объема жидкости и натрия.	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
47	Практическое занятие Регуляция баланса калия	Регуляция баланса калия	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».
	СРРН /СРР Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	PO4 PO5 PO6	6,5/1,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
48	Практическое занятие Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	PO1 PO2 PO3	2	Критерии оценки практических навыков Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.	Оценочный лист: критерии и баллы по СКР «Оценка 360 ⁰ ».

	СРРН /СРР Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	Нарушение объема калия. Внепочечные и почечные поддержания баланса калия	PO4 PO5 PO6	6,5/1 ,5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Обратная связь, устный опрос
	Подготовка и проведение промежуточной аттестации			48 ч		

9.	Методы обучения и оценивания	
9.1	Лекции	-
9.2	Практические занятия	Критерии оценки практических навыков .Тематический разбор больного.. Оценка 360 ⁰ Решение ситуационных задач.
9.3	СРРН/СРР	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио
9.4	Рубежный контроль	Тестирование. Прием практических навыков.

10. Критерии оценивания

10.1.Критерии оценивания результатов обучения дисциплины

№ РО	Наименование результатов обучения	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
PO1	способен сформулировать, клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной	не способен сформулировать, клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализированной нефрологической помощи.	затрудняется сформулировать, клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализирован	формулирует клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализирован ной нефрологической помощи.	самостоятель но формулирует , клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его

	практики при проведении высокоспециализированной нефрологической помощи.		ной нефрологической помощи.		эффективность на основе доказательной практики при проведении высокоспециализированной нефрологической помощи.
PO2	способен эффективно взаимодействовать с нефрологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.	не способен эффективно взаимодействовать с нефрологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.	затрудняется эффективно взаимодействовать с нефрологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.	взаимодействует с нефрологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.	Самостоятельно взаимодействует с нефрологическим пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.
PO 3	<u>Безопасность и качество</u> : способен	не способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого	затрудняется оценить риски и использовать наиболее эффективные	оценивает риски и использовать наиболее эффективные методы для	самостоятельно оценивает риски и

	оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной нефрологической помощи.	уровня безопасности и качества высокоспециализированной нефрологической помощи.	методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной нефрологической помощи.	обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной нефрологической помощи.	использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества высокоспециализированной нефрологической помощи.
PO4	способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую нефрологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.	не способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую нефрологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.	затрудняется действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую нефрологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.	действует в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую нефрологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.	самостоятельно действует в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую нефрологическую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

укрепления здоровья нации.

помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.

PO5

способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе,

не способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе, исследовательской команды.

затрудняется формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе, исследовательской команды.

формулирует адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе, исследовательской команды.

самостоятельно формулирует адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной

	исследовательско й команды.				й деятельности , участвовать в работе, исследовател ьской команды.
Р06	способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессионально й команды, активно участвовать в* дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионально го развития.	не способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в* дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	Затрудняется обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в* дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в* дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.	самостоятель но обучается и обучает других членов профессиона льной команды, активно участвовать в* дискуссиях, конференция х и других формах непрерывног о профессиона льного развития.

10.2 Методы и критерии оценивания

Чек лист практического занятия

Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
----------------	--------	-----------------

1

**Критерии оценки
практических
навыков:
Профессио-
нальные
навыки:**

Отлично соответствует оценкам:

A (4,0; 95-100%)
A- (3,67; 90-94%)

Сбор анамнеза: систематически собранный, анамнез в полной мере отражает динамику развития заболевания;
Физическое обследование: проведено системно, технически правильно и эффективно;
Постановка предварительного диагноза: правильно установлено, дано обоснование;
Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования заболевания: полный и адекватный;
Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): полностью и правильно;
Дифференциальный диагноз: полностью;
Окончательный диагноз и его обоснование: полная, обоснованная;
Выбор лечения: лечение очень адекватное;
Понять механизм действия назначенного лечения: полностью;
Определение прогноза и профилактики: адекватный, полный.

Хорошо соответствует оценкам:

B+ (3,33; 85-89%)
B (3,0; 80-84%)
B- (2,67; 75-79%)
C+ (2,33; 70-74%)

Сбор анамнеза: систематически собранных, но без достаточного уточнения характера основных симптомов и возможных причин их возникновения;
Физическое обследование: систематические, но незначительные технические неточности;
Постановка предварительного диагноза: установлен правильно, но нет обоснования;
Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования заболевания: адекватный, но с незначительными недостатками;
Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): правильно с незначительными неточностями;
Дифференциальный диагноз: доказано, но не со всеми подобными заболеваниями;

			Окончательный диагноз и его обоснование: диагноз основного заболевания является полным, но сопутствующие заболевания не указаны; Выбор лечения: правильно, но недостаточно полная или полипрагмазия; Понять механизм действия назначенного лечения: ошибается в несущественных деталях; Определение прогноза и профилактики: адекватный, но не полный.
		Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%); D (1,0; 50-54%)	Сбор анамнеза: собраны с фиксацией фактов, которые не дают представления о сущности заболевания и последовательности развития симптомов; Физическое обследование: полное техническое несостоявшимся ошибками; Постановка предварительного диагноза: ведущий синдром выделен, но диагностического заключения нет; Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования назаболелание: не совсем адекватный; Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): частично верно с существенными ошибками; Дифференциальный диагноз: Неполный; Окончательный диагноз и его обоснование: диагноз недостаточно обоснован, осложнений, сопутствующих заболеваний не выявлено; Выбор лечения: лечение по основному и вспомогательному заболеванию неполное; Понять механизм действия назначенного лечения: Половинчатое; Определение прогноза и профилактики: недостаточно адекватные и неполные.
		Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%)	Сбор анамнеза: хаотично собраны детали, не имеющие значения для диагностики фактов;

		F(0; 0-24%)	Физическое обследование: не владеет мануальными навыками; Постановка предварительного диагноза: поставлена ошибка; Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования заболевания: назначены противопоказания; Экспертиза (интерпретация) результатов исследования пациента): в большинстве случаев неправильно; Дифференциальный диагноз: продуктивный; Окончательный диагноз и его обоснование: диагноз обоснован хаотично, менее убедительно; Выбор лечения: Назначены препараты обратного действия; Понять механизм действия назначенного лечения: Не может правильно объяснить; Определение прогноза и профилактики: Не смог определить.
2	Оценка 360⁰ Наставника:	Отлично соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%)	Подготовка: Постоянное самообразование: например, закрепляет утверждения соответствующими ссылками, составляет краткое резюме; Ответственность: Берет на себя ответственность за свое обучение: например, руководит своим учебным планом, активно стремится к совершенствованию, критически оценивает информационные ресурсы; Участие: Активно участвует в обучении групп: например, активно участвует в обсуждении, тщательно берет задания; Групповые навыки: Демонстрирует эффективные групповые навыки, например, берет инициативу на себя, проявляет уважение и порядочность по отношению к

другим, помогает в разрешении недопонимания и конфликтов;
Коммуникации: Искусственный в общении со сверстниками: например, склонен к невербальным и эмоциональным сигналам, активно слушает;
Профессионализм: Высокоразвитые профессиональные навыки: например, отличное участие, уверенность, внимательное восприятие обратной связи и умение учиться на этом;
Рефлексия: Самоанализ высок: например, осознает ограниченность своих знаний или способностей, не превращаясь в защиту или оповещая других;
Критическое мышление: Высокоразвитое критическое мышление: демонстрирует навыки в выполнении основных задач, таких как генерация гипотез, применение знаний к происходящим из практики, критическая оценка информации, делает вслух выводы, объясняет мыслительный процесс;
Обучение: Навыки эффективного обучения: отражает доклад по проблемным вопросам, относящимся к рассматриваемой ситуации и соответствующим образом структурированным образом. Использует конспекты или обобщает материал для лучшего запоминания другими;
Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.

Подготовка: Нет желания самосовершенствоваться, например, недостаточное изучение и изучение проблемных вопросов, незначительный вклад в знания группы, не накапливает материал;
Ответственность: Не берет на себя ответственность за собственное обучение: например, в связи с другими при

Неудовлетворительно соответствует оценкам:
FX (0,5; 25-49%)
F(0; 0-24%)

выполнении плана обучения, скрывает ошибки, редко критически анализирует ресурсы;
Участие: Неактивен в процессе обучения группы: например, неактивно участвует в процессе обсуждения, тщательно принимает задания;
Групповые навыки: Демонстрирует неэффективные групповые навыки, такие как неуместное вмешательство, демонстрирует плохие навыки дискуссии, прерывает, уклоняется от ответа или игнорирует других, доминируя или проявляя нетерпимость;
Коммуникации: Общение со сверстниками затруднено: например, плохие навыки слушания неспособны или склонны обращать внимание на невербальные или эмоциональные сигналы;
Профессионализм: Недостаток в профессиональном поведении: например, поведение без причины, неуверенность, затруднение восприятия обратной связи;
Критическое мышление: Дефицит критического мышления: например, испытывает трудности при выполнении основных задач. Как правило, не выдвигает гипотез, не применяет знания на практике или не может критически оценивать информацию из-за их отсутствия, или из-за невнимательности (отсутствия индукции);
Обучение: Неэффективные навыки обучения: низкий уровень докладов по проблемным вопросам независимо от рассматриваемой ситуации и в слабо структурированном стиле. Неэффективное использование конспектов, не готовит конспекты, не может обобщить материал, не может объяснить материал другим;

**Оценка 360⁰
Заведующий
отделением:**

Отлично соответствует оценкам:
А (4,0; 95-100%)
А- (3,67; 90-94%)

Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.

Надежность: Ответственный, стремится быть полезным;
Ответ на инструкцию: Правильно реагирует, последовательно совершенствуется, учится на ошибках;
Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию;
Отношение к пациенту: Надежный и пленительный;
Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства;
Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства;
Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения;
Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды;
Ведение истории болезни: Грамотно, аккуратно, своевременно;
Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.

Неудовлетворительно соответствует оценкам:
FX (0,5; 25-49%)
F(0; 0-24%)

Надежность: Непонятный, ненадежный;
Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения;
Обучение: Нет желания, нет знаний;
Отношение к пациенту: Не контактирует лично;
Отношение к коллегам: Ненадежный;
Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый;
Действия в стрессе: Не адекватный, ступор;
Групповые навыки: Ненадежный или спойлер;
Ведение истории болезни: Небрежно, неправильно, не вовремя;
Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры

**Оценка 360⁰
резидент:**

Отлично соответствует оценкам:
А (4,0; 95-100%)
А- (3,67; 90-94%)

Надежность: Ответственный, стремится быть полезным;
Ответ на инструкцию: Правильно реагирует, последовательно совершенствуется, учится на ошибках;
Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию;
Отношение к пациенту: Надежный и пленительный;
Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства;
Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства;
Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения;
Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды;
Ведение истории болезни: Грамотно, аккуратно, своевременно;
Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.

Неудовлетворительно соответствует оценкам:
FX (0,5; 25-49%)
F(0; 0-24%)

Надежность: Непонятный, ненадежный;
Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения;
Обучение: Нет желания, нет знаний;
Отношение к пациенту: Не контактирует лично;
Отношение к коллегам: Ненадежный;
Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый;
Действия в стрессе: Не адекватный, ступор;
Групповые навыки: Ненадежный или прерванный;
Ведение истории болезни: Небрежно, неправильно, не вовремя;
Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.

**Оценка 360⁰
Дежурный врач:**

Отлично соответствует оценкам:
А (4,0; 95-100%)

Надежность: Ответственный, стремится быть полезным;

		A- (3,67; 90-94%)	Ответ на инструкцию: Правильно реагирует, последовательно совершенствуется, учится на ошибках; Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию; Отношение к пациенту: Надежный и пленительный; Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства; Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства; Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения; Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды; Ведение истории болезни: Грамотно, аккуратно, своевременно; Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.
		Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F(0; 0-24%)	Надежность: Непонятный, ненадежный; Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения; Обучение: Нет желания, нет знаний; Отношение к пациенту: Не контактирует лично; Отношение к коллегам: Ненадежный; Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый; Действия в стрессе: Не адекватный, ступор; Групповые навыки: Ненадежный или прерванный; Ведение истории болезни: Небрежно, неправильно, не вовремя; Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.
3	Тематический разбор больного	Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95 - 100%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 4,5; верхний - 5,0): в полном

А- (3,67; 90 - 94%)

объем, выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы)

- определил основные проблемы пациента
- оценил анамнестические данные
- оценил данные физикального обследования
- выставил предварительный диагноз
- согласно КПДиЛ составил план лабораторных исследований
- согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований
- согласно КПДиЛ составил план инструментальных исследований
- согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований
- правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований
- правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований
- обосновал свой диагноз
- выставил заключительный диагноз
- согласно КПДиЛ составил план лечения
- согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом:
 - фармакодинамики препаратов
 - взаимодействия препаратов
 - противопоказаний
 - возрастных особенностей
 - коморбидных состояний

Хорошо соответствует оценкам:

B+ (3,33; 85 - 89%)

B (3,0; 80 - 84%)

B- (2,67; 75 - 79%)

C+ (2,33; 70 - 74%)

- согласно КПДиЛ составил план профилактических мероприятий
- согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий

Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 3,5; верхний - 4,45): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы):

- определил основные проблемы пациента
- оценил анамнестические данные
- оценил данные физикального обследования
- выставил предварительный диагноз
- согласно КПДиЛ составил план лабораторных исследований
- согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований
- согласно КПДиЛ составил план инструментальных исследований
- согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований
- правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований
- правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований
- обосновал свой диагноз
- выставил заключительный диагноз
- согласно КПДиЛ составил план лечения

			- согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов - взаимодействия препаратов - противопоказаний - возрастных особенностей - коморбидных состояний - согласно КПДиЛ составил план профилактических мероприятий - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий
		Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65 - 69%) C- (1,67; 60 - 64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 2,5; верхний - 3,45): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы): - определил основные проблемы пациента - оценил анамнестические данные - оценил данные физикального обследования - обосновал свой диагноз - выставил предварительный диагноз - согласно КПДиЛ составил план лабораторных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований - согласно КПДиЛ составил план инструментальных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план

инструментальных исследований

- правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований
- правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований
- выставил заключительный диагноз
- согласно КПДиЛ составил план лечения
- согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом:
 - фармакодинамики препаратов
 - взаимодействия препаратов
 - противопоказаний
 - возрастных особенностей
 - коморбидных состояний
- согласно КПДиЛ составил план профилактических мероприятий
- согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий

Неудовлетворительно соответствует оценке: FX (0; 0
- 49%)
F(0; 0 - 24%)

Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: 2,45 и ниже): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы):

- определил основные проблемы пациента
- оценил анамнестические данные
- оценил данные физикального обследования
- выставил предварительный диагноз
- согласно КПДиЛ составил план лабораторных исследований
- согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных

			исследований - согласно КПДиЛ составил план инструментальных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований - правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований - правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований - обосновал свой диагноз - выставил заключительный диагноз - согласно КПДиЛ составил план лечения - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов - взаимодействия препаратов - противопоказаний - возрастных особенностей - коморбидных состояний - согласно КПДиЛ составил план профилактических мероприятий - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий
4	Ситуационные задачи	Отлично соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 4,5; верхний - 5,0): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы): - определил основные проблемы пациента

- оценил анамнестические данные
- оценил данные физикального обследования
- выставил предварительный диагноз
- согласно протоколу составил план лабораторных исследований
- согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований
- согласно протоколу составил план инструментальных исследований
- согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований
- правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований
- правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований
- обосновал свои выводы
- выставил заключительный диагноз
- согласно протоколу составил план лечения
- согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов
- взаимодействия препаратов
- противопоказаний
- возрастных особенностей
- коморбидных состояний
- согласно протоколу составил план профилактических мероприятий
- согласно Протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий

Хорошо соответствует оценкам:

B+ (3,33; 85-89%)

B (3,0; 80-84%)

B- (2,67; 75-79%)

C+ (2,33; 70-74%)

Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 3,5; верхний - 4,45): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы):

- определил основные проблемы пациента
- оценил анамнестические данные
- оценил данные физикального обследования
- выставил предварительный диагноз
- согласно протоколу составил план лабораторных исследований
- согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований
- согласно протоколу составил план инструментальных исследований
- согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований
- правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований
- правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований
- обосновал свои выводы
- выставил заключительный диагноз
- согласно протоколу составил план лечения
- согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов
- взаимодействия препарата
- противопоказаний

			- возрастных особенностей - коморбидных состояний - согласно протоколу составил план профилактических мероприятий - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий
		Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%); D (1,0; 50-54%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 2,5; верхний - 3,45): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы): - определил основные проблемы пациента - оценил анамнестические данные - оценил данные физикального обследования - выставил предварительный диагноз - согласно протоколу составил план лабораторных исследований - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований - согласно протоколу составил план инструментальных исследований - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований - правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований - правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований - обосновал свои выводы

			- выставил заключительный диагноз - согласно протоколу составил план лечения - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов - взаимодействия препаратов - противопоказаний - возрастных особенностей - коморбидных состояний - согласно протоколу составил план профилактических мероприятий - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий
		Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	Резидент не ориентируется в проблемах пациента. Не проработал материалы Клинического протокола (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: 2,45 и ниже): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы)
Чек-лист для СРРН/СРР			
5	Анализ научной статьи	Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95 - 100%) A- (3,67; 90 - 94%)	Правильный выбор статьи, научная или клиническая ценность, владеет материалом, обеспечил точное, ясное и краткое объяснение. Умеет объяснить результаты исследования. Анализирует результаты исследования (например: обзор статьи глубок и адекватен), точность и структура обзора (имеет четкую информацию по каждой идее). Речь (Пример: полная громкость, скорость, интонация, эффективное использование пауз) и манера доклада

			(жесты эффективные, но не чрезмерные, установление контакта глазами, поза перед аудиторией, использование трибуны). Способность достигать результатов (Пример: точность, ощущение опыта).
		Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85 - 89%) B (3,0; 80 - 84%) B- (2,67; 75 - 79%) C+ (2,33; 70 - 74%)	Правильный выбор статьи, научная или клиническая ценность, владеет материалом, обеспечил точное, ясное и краткое объяснение. Умеет объяснить результаты исследования. При анализе результатов исследования (например: обзор статьи глубокий и адекватный) допускает неточности, не последовательность при обзоре. Речь (Пример: полная громкость, скорость, интонация, эффективное использование пауз) и манера доклада (жесты эффективные, но не чрезмерные, установление контакта глазами, поза перед аудиторией, использование трибуны). Способность достигать результатов (Пример: точность, ощущение опыта).
		Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65 - 69%) C- (1,67; 60 - 64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Правильный выбор статьи, научная или клиническая ценность, неполностью владеет материалом, не обеспечил точное, ясное и краткое объяснение. Имеет место неточность при объяснении результатов исследования. Испытывает затруднения при анализе результатов исследования. Речь (Пример: полная громкость, скорость, интонация, эффективное использование пауз) и манера доклада (жесты эффективные, но чрезмерные, установление контакта глазами, поза перед аудиторией, использование трибуны). Не в полном объеме достигнуты результаты (Пример: точность, ощущение опыта).

		Неудовлетворительно соответствует оценке: FX (0; 0 - 49%), F (0; 0 - 24%)	Неправильный выбор статьи по научной или клинической ценности, не владеет материалом, не обеспечил точное, ясное и краткое объяснение. Не умеет объяснить результаты исследования. Речь (Пример: полная громкость, скорость, интонация, не использует эффективные паузы) и манера доклада (жесты эффективные, но чрезмерные, не установил контакта глазами). Не достигнуты результаты.
6	Презентация темы:	Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)	Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные. При защите автор демонстрирует глубокие знания по теме. Не допускает ошибок при ответе на вопросы во время обсуждения.
		Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные. При защите автор демонстрирует хорошие знания по теме. Допускает не принципиальные ошибки при ответе на вопросы, которые сам исправляет.
		Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды не содержательны. При защите автор допускает принципиальные ошибки при ответе на вопросы.
		Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F(0; 0-24%)	Презентация не сдана в назначенный срок, объем составляет менее 20 слайдов. Использовано менее 5 литературных источников. Слайды не содержательны. При защите автор допускает грубые

			ошибки при ответе на вопросы. Не ориентируется в собственном материале.
7	Формирование (РФ) портфолио	Отлично соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%)	Параметры (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 4,5; верхний - 5,0): объем выполнения задания, своевременность, точность, грамотность отчета, правильное оформление, отзывы врачей, отзывы больных): - клиническая нагрузка: - работа с КМИС - правильная формулировка диагноза - диагностические мероприятия - интерпретация результатов лабораторных исследований - интерпретация результатов инструментальных исследований - лечение - работа в скрининговом кабинете - дежурства - заполнение медицинской документации - санитарно-просветительная работа: - первичная профилактика - подготовка санбюллетеней - выпуск статей в СМИ - лекции, беседы - организация дней здоровья - диспансеризация - участие в работе Школ здоровья - участие в врачебных конференциях - участие в патологоанатомических конференциях - участие в научно-практических конференциях - работа в библиотеке, медиатеке, интернет ресурсах

Хорошо соответствует оценкам:

B+ (3,33; 85-89%)

B (3,0; 80-84%)

B- (2,67; 75-79%)

C+ (2,33; 70-74%)

Параметры (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 3,5; верхний - 4,45): объем выполнения задания, своевременность, точность, грамотность отчета, правильное оформление, отзывы врачей, отзывы больных):

- клиническая нагрузка: - работа с КМИС
- правильная формулировка диагноза
- диагностические мероприятия
- интерпретация результатов лабораторных исследований
- интерпретация результатов инструментальных исследований
- лечение
- работа в скрининговом кабинете
- дежурства
- заполнение медицинской документации
- санитарно-просветительная работа: - первичная профилактика
- подготовка санбюллетеней
- выпуск статей в СМИ
- лекции, беседы
- организация дней здоровья
- диспансеризация
- участие в работе Школ здоровья
- участие в врачебных конференциях
- участие в патологоанатомических конференциях
- участие в научно-практических конференциях
- работа в библиотеке, медиатеке, интернет ресурсах

Удовлетворительно соответствует оценкам:

C (2,0; 65-69%);

Параметры (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний -

C- (1,67; 60-64%);
D+ (1,33; 55-59%)
D (1,0; 50-54%)

2,5; верхний - 3,45): объем выполнения задания, своевременность, точность, грамотность отчета, правильное оформление, отзывы врачей, отзывы больных):

- клиническая нагрузка: - работа с КМИС
- правильная формулировка диагноза
- диагностические мероприятия
- интерпретация результатов лабораторных исследований
- интерпретация результатов инструментальных исследований
- лечение
- работа в скрининговом кабинете
- дежурства
- заполнение медицинской документации
- санитарно-просветительная работа: - первичная профилактика
- подготовка санбюллетеней
- выпуск статей в СМИ
- лекции, беседы
- организация дней здоровья
- диспансеризация
- участие в работе Школ здоровья
- участие в врачебных конференциях
- участие в патологоанатомических конференциях
- участие в научно-практических конференциях
- работа в библиотеке, медиатеке, интернет ресурсах

Неудовлетворительно соответствует оценкам:
FX (0,5; 25-49%)
F (0; 0-24%)

Интерн не подготовил портфолио согласно требуемым параметрам (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: 2,45 и ниже): объем выполнения задания,

своевременность, точность, грамотность отчета, правильное оформление, отзывы врачей, отзывы больных)

Рубежный контроль

8

Тестирование

Тестирование оценивается по многобалльной системе

Чек лист приема практических навыков

9

Прием
практических
навыков:

Отлично соответствует оценкам:
А (4,0; 95-100%)
А- (3,67; 90-94%)

Параметры оценивания:

- провел опрос пациента
- провел общий осмотр
- провел физикальное обследование по органам и системам:
- дыхательная система: - пальпация
- перкуссия
- аускультация
- система кровообращения: - пальпация
- перкуссия
- аускультация
- ЖКТ: - пальпация
- перкуссия
- аускультация
- мочевыделительная система: - пальпация
- перкуссия
- аускультация
- эндокринная система: -пальпация
- перкуссия)
- правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований
- правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований

			- эффективно использовал коммуникативные навыки - дал грамотное заключение
		Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Параметры оценивания: - провел опрос пациента - провел общий осмотр - провел физикальное обследование по органам и системам: - дыхательная система: - пальпация - перкуссия - аускультация - система кровообращения: - пальпация - перкуссия - аускультация - ЖКТ: - пальпация - перкуссия - аускультация - мочевыделительная система: - пальпация - перкуссия - аускультация - эндокринная система: -пальпация - перкуссия) - правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований - правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований - эффективно использовал коммуникативные навыки - дал грамотное заключение
		Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%);	Параметры оценивания: - провел опрос пациента - провел общий осмотр

D+ (1,33; 55-59%)
D (1,0; 50-54%)

- провел физикальное обследование по органам и системам:
- дыхательная система: - пальпация
- перкуссия
- аускультация
- система кровообращения: - пальпация
- перкуссия
- аускультация
- ЖКТ: - пальпация
- перкуссия
- аускультация
- мочевыделительная система: - пальпация
- перкуссия
- аускультация
- эндокринная система: -пальпация
- перкуссия)
- правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований
- правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований
- эффективно использовал коммуникативные навыки
- дал грамотное заключение

Неудовлетворительно соответствует оценкам:
FX (0,5; 25-49%)
F (0; 0-24%)

Слабо ориентировался при выполнении практической работы, допущены принципиальные неточности и грубые ошибки.

Многобальная система оценка знаний

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A -	3,67	90-94	

B +	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Неудовлетворительно
F	0	0-24	

11.

Учебные ресурсы

Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты)

Бүйректің жедел зақымдалуы: оқу құралы / Ә.Б.Қанатбаева, Қ.А. Қабулбаев, А.М. Шепетов және т.б., – Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. –128 б
https://elibr.kz/ru/search/read_book/287/

Орманов Н.Ж., Орманов Л.Н. Фармакотерапия болезней почек - Алматы; Эверо, 2020.-76 с. https://elibr.kz/ru/search/read_book/652/

Ішкі аурулар [Электронный ресурс] : оқулық / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов ; қаз. тіл. ауд. Қ. А. Жаманқұлов. - 6-бас., өнд. және толық. - Электрон. текстовые дан. (1,42Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 976 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

Ішкі аурулар. Тестілер және жағдаяттық есептер [Электронный ресурс] : оқулық / В. И. Маколкин ; қаз. тіліне ауд. Қ. А. Жаманқұлов. - Электрон. текстовые дан. (1,42Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 296 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

Зәр шығару жүйесі модулі [Электрондық ресурс] : оқулық / [С. К. Жауғашева және т. б.] ; жауапты ред.: С. Б. Жәутікова, С. Б. Нұрсұлтанова ; серия ред. Р. С. Досмағамбетова. - М. : Литтерра, 2014. - 250 б. <https://elibr.kaznu.kz/book/12848>

Калимұрзина, Балхия Сағатқызы/Ішкі аурулар [Мәтін] : оқулық / ҚР Денсаулық сақтау м-гі. - Алматы : Асем-Систем, 2013
<https://elibr.kaznu.kz/book/1768>

Бокарев, И.Н. Внутренние болезни: дифференциальная диагностика и лечение [Электронный ресурс] : учебник / МЗ РК, Гос. бюджетное образовательное учреждение высшего проф. образования, Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М.Сченова. -М. : МИА, 2015. - 776 с.
<https://elibr.kaznu.kz/book/13660>

Стрюк Р.И. Внутренние болезни [Электронный ресурс]: 2 часть: учебник – Алматы: издательство «Эверо», 2020. – 284 с
https://www.elib.kz/ru/search/read_book/2767/

Пропедевтика внутренних болезней: Учебник. – 6-е изд., II - том перераб. и доп. – Алматы: Эверо, 2020. – 212 с https://www.elib.kz/ru/search/read_book/682/

Сейсембеков Т.З. «Классификации и диагностические критерии внутренних болезней»: Учеб. пос. 2-ое изд. доп. и переизданное. - Алма-ты. Эверо, 2020 - 412 с. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/398/

Журналы (электронные журналы)

<https://www.sciencedirect.com>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Литература

Основная литература:

Омаров, Т. Р. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней [Текст] : учебное пособие. - Караганда : АҚНҰР, 2019. - 518 с.

Нефрология :оқулық / ред. Ә. Б. Қанатбаева. - М. : "Литтерра", 2016. - 416 бет.

Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 2 : учебник. - Алматы : Эверо, 2016. - 288 с

Ішкі аурулар: нефрология модулі: оқулық = Внутренние болезни: нефрология модуль : учебник / Л. Г. Тургунова [ж/б.]. - М. : "Литтерра", 2016. - 264 б. с.

Исаева, Л. А. Детские болезни. 3 том [Текст] : учебник / Л. А. Исаева, Н. А. Геппе. - Алматы : Эверо, 2015. - 210 с

Бүйрек ауруларының фармакотерапиясы [Мәтін] : оқулық / Н. Ж. Орманов [ж/б]. - ; ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму Министрлігі.

ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 160 с.

Запруднов, А. М. Детские болезни [Текст] : учебник : Т.2 / А. М. Запруднов, К. И. Григорьев, Л. А. Харитоновна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. :

ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 752 с.

Қалиев , А. Р. Бүйрекүсті бездерінің кейбір ауруларының морфофункциональдық сипаттамалары және алгоритімі: оқу құралы / А.Р. Қалиев . - Алматы : Эпиграф, 2022.

Бүйректің жедел зақымдалуы [Мәтін] : оқу құралы / Ә. Б. Қанатбаева [және т. б.]. - Алматы : Эпиграф, 2022. - 128 бет.

Дополнительная литература

Нефрология. Клинические рекомендации: рекомендация / под ред. Е. М. Шилова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016

Практическая ультразвуковая диагностика. В 5 т. Т. 3. Ультразвуковая диагностика заболеваний женских половых органов: руководство для врачей / под ред. Г. Е. Труфанова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 232 с

Нефрология : национальное рук. / Гл. ред. Н. А. Мухин; науч. ред. В. В. Фомин. - Краткое изд. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 608 с.

Жангелова, М. Б. Зертханалық медицина бойынша терапевт анықтамасы: оқу әдістемелік құрал / С. Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық мед. Ун-ті. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр", 2014. - 150 бет.

Анемия при хронической болезни почек [Текст] : руководство / И. Л. Давыдкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 64 с. - (Б-ка врача-специалиста. Нефрология).

Абеуова, Б. А. Нефротический синдром у детей: монография / Б. А. Абеуова. - ; Утв. и разрешено к печати решением ТОО "Респ. центр иннов. тех. мед. образования и науки". - Алматы : Эверо, 2013. - 176 с.

12. Политика дисциплины

1. Допуск к практическим занятиям при наличии санитарных книжек;
2. Строгое соблюдение медицинской формы одежды (халаты, маски, колпачки, сменная обувь);
3. Обязательное соблюдение в стационаре правил личной гигиены и техники безопасности;
4. Соблюдение правил субординации в коллективе и коммуникативных навыков в работе с пациентами и их родственниками;
5. Дежурства в отделении - 1 раз в неделю;
6. Соблюдение правил внутренней дисциплины: взаимоуважение к больным, персоналу больницы и сотрудникам кафедры;

13. Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии

- | | | |
|----|-------------------------|---|
| 1. | Справочник-путеводитель | https://ukma.kz/files |
|----|-------------------------|---|

Кафедра «Терапия и кардиология»

Рабочая учебная программа дисциплины «Нефрология взрослая-2» (Силлабус)

044-51/11А
57 стр. из 58

14. Согласование, утверждение и пересмотр			
Дата согласования с Библиотечно-информационным центром	Протокол № <u>4</u> <i>11.06.24</i>	Ф.И.О. Руководителя БИЦ <i>Дармиева Р.И.</i>	Подпись <i>Deer</i>
Дата утверждения на кафедре	Протокол № <u>12</u> <i>27.06.24</i>	Ф.И.О заведующего <i>Асанова Т.К.</i>	Подпись <i>Т.К.</i>
Дата одобрения на АК ОП	Протокол № <u>6</u> <i>25.06.24</i>	Ф.И.О. председателя АК ОП <i>Ауызбай Ж.Т.</i>	Подпись <i>Ауызбай</i>
Дата пересмотра на кафедре	Протокол № <u> </u>	Ф.И.О заведующего	Подпись
Дата одобрения на АК ОП	Протокол № <u> </u>	Ф.И.О. председателя АК ОП	Подпись

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН
MEDISINA
AKADEMIASY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра «Терапия и кардиология»

Рабочая учебная программа дисциплины «Нефрология взрослая-2» (Силлабус)

044-51/11А
58 стр. из 58