

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Образовательная программа Специальность 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета)</p>	<p>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>«Инновационные методы диагностики и лечения в гастроэнтерологии, нефрологии, ревматологии и гематологии»</p>
--	--	--

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Инновационные методы диагностики и лечения в
гастроэнтерологии, нефрологии, ревматологии и гематологии»
для обучающихся по образовательной программе специалитета по
специальности 31.05.02 Педиатрия, направленность (профиль) Педиатрия на
2023-2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	<p>Инновационные методы диагностики в гастроэнтерологии. Современные инструментальные методы диагностики заболеваний пищевода, желудка, тонкого и толстого кишечника. ¹ УЗИ ОБП. Доплерография. Ирригоскопия. Колоноскопия. Ректороманоскопия. ФГДС. ЭГДС. Фиброскопия. Мультиспиральная КТ с постороением виртуального изображения кишки. КТ. МРТ. Радиоизотопное сканирование. Гастроскан-ГЭМ. Эндоскопическая рн-метрия. Внутриволостная рн-метрия. Эндокапсула.²</p>	2
2.	<p>Инновационные методы диагностики в гастроэнтерологии. Современные лабораторные методы диагностики заболеваний пищевода, желудка, тонкого и толстого кишечника. ¹ Определение активности альфа-амилазы в крови с целью диагностики панкреатита. Определение трипсина, химотрипсина, эластазы, карбоксипептидазы. Дыхательный уреазный тест. Копрограмма, методика, оценка результатов исследования. «ГастроПанель».²</p>	2
3.	<p>Инновационные методы диагностики в гастроэнтерологии.¹ Понятие микробиоты кишечника. Функции микробиоты кишечника. Энтеротипы микробиома человека.²</p>	2
4.	<p>Инновационные методы лечения в гастроэнтерологии.¹ Современные методы лечения заболеваний пищевода, желудка, тонкого и толстого кишечника. Биологические препараты. Эндоскопическая хирургия.²</p>	2
5.	<p>Инновационные методы лечения в гастроэнтерологии.¹ Восстановление микробной экологии кишки.²</p>	2
6.	<p>Инновационные методы диагностики в нефрологии.¹ Инновационные методы диагностики гломерулопатий, тубулопатий, интерстициального нефрита. Понятие о геномике, протеомике и метаболомике в нефрологии.²</p>	2
7.	<p>Инновационные методы диагностики в нефрологии.¹ Современные инструментальные и лабораторные методы диагностики острого повреждения почек. Эпигенетические механизмы при ОПП. Современные инструментальные и лабораторные методы диагностики хронической болезни почек. УЗИ. КТ. МРТ. Экскреторная урография. Микционная цистоуретрография. Сцинтиграфия почек. Почечная ангиография. Технология lab-on-a-chip. Тест Minute Kidney. Эпигенетические механизмы при ХБП. Показания и противопоказания к нефробиопсии.²</p>	2
8.	<p>Инновационные методы лечения в нефрологии.¹ Разработка лекарственных препаратов, влияющих на эпигенетические факторы. Персонализированная терапия в нефрологии. Альбуминовый диализ ADVOS. Аппарат искусственной почки.²</p>	2
9.	<p>Инновационные методы лечения в нефрологии.¹ Место синтетической биологии в нефрологии.²</p>	2
10.	<p>Инновационные методы диагностики в ревматологии.¹ Современные инструментальные методы диагностики в ревматологии. КТ. МРТ. УЗИ. ДЭКТ.²</p>	2
11.	<p>Инновационные методы диагностики в ревматологии.¹</p>	2

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Образовательная программа Специальность 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета)	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «Инновационные методы диагностики и лечения в гастроэнтерологии, нефрологии, ревматологии и гематологии»
	Современные лабораторные методы диагностики в ревматологии. Иммунологические маркеры ревматических заболеваний. Определение уровня антинуклеарных антител, антител к экстрагируемым ядерным антигенам, склеродермических антител, миозит-специфических антител. Маркеры острофазного ответа. С3 и С4-компоненты комплемента. Криоглобулины. Антигены системы HLA. ²	
12.	Инновационные методы лечения в ревматологии. ¹ Инновационные методы лечения ревматических заболеваний. Современные противовоспалительные средства. ²	2
13.	Инновационные методы лечения в ревматологии. ¹ Генно-инженерные биологические препараты. Таргетная терапия в ревматологии. ²	2
14.	Инновационные методы диагностики в гематологии. ¹ Радионуклидные методы исследования в гематологии. Лабораторная диагностика гематологических заболеваний. Методы молекулярной диагностики в гематологии. Исследования костного мозга в гематологии. Исследование гемограммы. Миелограмма. Трепанобиопсия костного мозга. Иммунофенотипирование. КТ. МРТ. ²	2
15.	Инновационные методы диагностики и лечения в гематологии. ¹ Таргетная терапия в гематологии. Трансплантация стволовых клеток (клеточная терапия) в гематологии. ²	2
16.	Зачетное занятие.	2
	Промежуточная аттестация	2
	Итого	34

¹ – тема занятия

² – сущностное содержание занятия

Обсуждено на заседании кафедры внутренних болезней, протокол № 10 от «27» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



М.Е. Стаценко