

Аннотация по дисциплине
«Функциональная и ультразвуковая диагностика»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование специальных профессиональных знаний и умений в области клинической ультразвуковой и функциональной диагностики, необходимых для эффективной профессиональной и клинической деятельности в педиатрии

Задачи

- 1 Формирование общих знаний по современной функциональной и ультразвуковой диагностике.
- 2 Освоение современных технологий педиатрической деятельности, необходимых для практической работы в различных областях здравоохранения
- 3 Обеспечение личностно-профессионального роста обучающегося, необходимого для его самореализации как специалиста

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику,	Продвинутый	Знать	- современные методы ранней инструментальной диагностики соматических заболеваний у детей, необходимые для постановки диагноза	Решение проблемно - ситуационных задач; собеседование; Собеседование; тестирование; Тестирование
				Уметь	- использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности	Прием практических навыков; решение case-заданий; решение проблемно-ситуационных

		выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания			- проводить основные и дополнительные методы инструментального исследования при соматических заболеваниях у детей для уточнения диагноза	задач; Решение проблемно-ситуационных задач; чтение и интерпретация рентгенограмм, результатов МРТ и КТ; Чтение результатов нагрузочных проб; Чтение результатов суточного мониторирования АД; Чтение результатов суточного мониторирования ЭКГ; Чтение результатов ультразвуковых диагностических процедур
				Владеть	- алгоритмом выполнения основных диагностических методов исследования (УЗИ, ЭКГ, Эхо-КС)	Прием практических навыков; проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; Решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования; чтение и интерпретация рентгенограмм, результатов МРТ и КТ; Чтение результатов нагрузочных проб; Чтение результатов суточного мониторирования АД; Чтение результатов суточного мониторирования ЭКГ; Чтение результатов ультразвуковых диагностических процедур
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками	Продвинутый	Знать	- основные и дополнительные методы инструментального обследования (УЗИ, Эхо-КС, ЭКГ и др.), необходимые для оценки состояния здоровья и результатов лечения на этапах наблюдения	собеседование; Собеседование; тестирование; Тестирование
				Уметь	-проводить клиническое обследование	Прием практических навыков;

					<p>пациента и назначать дополнительные инструментальные методы исследования (УЗИ, Эхо-КС, ЭКГ и др.) с целью верификации диагноза.</p> <p>решение case-заданий; решение проблемно-ситуационных задач; Решение проблемно-ситуационных задач; чтение и интерпретация рентгенограмм, результатов МРТ и КТ; Чтение результатов нагрузочных проб; Чтение результатов суточного мониторирования АД; Чтение результатов суточного мониторирования ЭКГ; Чтение результатов ультразвуковых диагностических процедур</p>
				<p>Владеть</p> <p>- навыками заполнения учетно-отчетной документации педиатром, - навыками оформления информированного согласия, - методами инструментального контроля за эффективностью диспансеризации</p>	<p>Прием практических навыков; Проверка интерпретации данных инструментального обследования; проверка интерпретации результатов лабораторных исследований; проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; Решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования; чтение и интерпретация рентгенограмм, результатов МРТ и КТ; Чтение результатов нагрузочных проб; Чтение результатов суточного мониторирования АД; Чтение результатов суточного мониторирования ЭКГ; Чтение результатов ультразвуковых диагностических процедур</p>
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов	Продвинутый	Знать	алгоритм обследования пациента, собеседование;

	патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем				основные и дополнительные методы обследования	Собеседование; тестирование; Тестирование
				Уметь	провести физикальное обследование нефрологического пациента (осмотр, аускультация, измерение АД, характеристик пульса, частоты дыхания и т.д.), направить его на лабораторно-инструментальное обследование; определить объем необходимых дополнительных исследований, информативных для установления диагноза; интерпретировать полученные результаты методов обследования	Прием практических навыков; Проверка интерпретации данных инструментального обследования; проверка интерпретации результатов лабораторных исследований; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических мероприятий	Прием практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; Решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования; Чтение результатов нагрузочных проб; Чтение результатов суточного мониторирования АД; Чтение результатов суточного мониторирования ЭКГ; Чтение результатов ультразвуковых диагностических процедур

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
		1	Функциональная диагностика		

				2	Техника снятия ЭКГ
				3	ЭКГ при гипертрофии
				4	ЭКГ при НРС
				5	ЭКГ при нарушения проводимости
				6	ЭКГ при ВПС
				7	ЭКГ при частной патологии
2	Ультразвуковая диагностика	1,44	52,00	1	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы
				2	Ультразвуковая диагностика в уронефрологии
				3	Ультразвуковая диагностика щитовидной железы
				4	Ультразвуковая диагностика заболеваний поверхностно расположенных органов, мягких тканей и суставов опорно-двигательного аппарата
				5	Ультразвуковая диагностика заболеваний центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография).
				6	Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов
				7	Ультразвуковая диагностика органов иммунной системы
				8	Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура