

Аннотация по дисциплине
«Физиотерапия в педиатрии»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	12,00
2	Практические занятия	36,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	20,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Научить студентов педиатрического факультета теории и практике применения физических методов лечения, профилактики и реабилитации детей с учетом их возрастных анатомо-физиологических особенностей и нозологии.

Задачи

- 1 знакомство с работой физиотерапевтического отделения
- 2 знакомство с порядком назначения физиотерапии детям
- 3 закрепление основ клинического мышления, врачебной деонтологии и медицинской этики
- 4 Знакомство с правовыми и законодательными основами профессиональной деятельности физиотерапевта;
- 5 освоение способов назначения физиотерапевтических процедур в зависимости от тяжести нозологии, стадии процесса и возраста ребенка
- 6 освоение навыка применять профилактические и реабилитационные методики физиотерапии у детей
- 7 самостоятельно выполнять навыки и манипуляции по физиотерапии
- 8 грамотно применять коммуникативные навыки во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками;
- 9 освоение показаний и противопоказаний к проведению физиотерапевтических процедур.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
19	ОПК-11	готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания	Базовый	Знать	технику проведения физиотерапевтических методик; Алгоритм выполнения фотолечения,	реферат; собеседование; тестирование

		медицинской помощи			электролечения, фонолечения. Возможные осложнения при проведении физиотерапии у детей	
				Уметь	выбрать методику физиотерапии, закаливания, комплексы массажа и гимнастики детям разного возраста и нозологии	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыком оформления ф№44	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
17	ОПК-9	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Базовый	Знать	влияние физических факторов на здоровье человека; онтогенез человека, законы генетики, ее значение для медицины; анатомо-физиологические особенности строения и развития организма ребенка и подростка;	контроль выполнения заданий в рабочей тетради; решение case-заданий; тестирование; устный опрос
				Уметь	выбрать методы физиотерапии, закаливания, комплексы массажа и гимнастики детям разного возраста	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыком оформления ф№44	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
29	ПК-10	готовностью к оказанию первичной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических	Базовый	Знать	клиническое значение АФО детского организма при проведении лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии,	контроль выполнения заданий в рабочей тетради; собеседование; тестирование;

		заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи			гомеопатии и других средств немедикаментозной терапии, основных курортных факторов при лечении детей и подростков.	устный опрос
				Уметь	назначать физиотерапию с учетом АФО детей и подростков разного возраста.	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	подготовкой к физиотерапевтическим процедурам детей и подростков разного возраста и нозологии.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
33	ПК-14	готовностью к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у детей, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Базовый	Знать	клиническое значение АФО детского организма при проведении лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии, гомеопатии и других средств немедикаментозной терапии, основных курортных факторов при лечении детей и подростков.	контроль выполнения заданий в рабочей тетради; собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	назначать физиотерапию с учетом АФО детей и подростков разного возраста и нозологии	контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыком оформления ф№44	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования

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		Содержание модуля
		модуля		
		з.е.	часы	
1	Общая физиотерапия	1,00	36,00	1 Общая физиотерапия. Особенности применения физических методов лечения в детском возрасте. Свет. Понятие о световом спектре. Ультрафиолетовые лучи, воздействие их на организм. Источники УФ лучей. Способ определения биодозы. Инфракрасные лучи, их действие. Источники инфракрасных лучей. Техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
				2 Электролечение. Виды электрического тока. Действие его на организм. Постоянный электрический ток. Постоянный непрерывный ток: физическая характеристика действие на организм. Методики применения. Лекарственный электрофорез. Показания и противопоказания. Импульсные токи низкой частоты: физическая характеристика, физиологическое воздействие. Методики проведения процедур. Показания и противопоказания. Электросон. Амплипульстерапия. Воздействие этих методов на организм. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
				3 Переменные токи высокой частоты и электромагнитные поля. УВЧ-терапия. Микроволновая терапия. Индуктотермия. Дарсонвализация. Механизм действия этих методов лечения на организм. Аппараты. Методики проведения процедур. Терапевтические эффекты. Показания и противопоказания. Ионизированный воздух. Аэроионотерапия. Механизм действия. Аппараты. Методика проведения процедур. Терапевтические эффекты. Показания и противопоказания.
				4 Ультразвуковая терапия. Действие на организм. Аппараты и техника проведения процедур. Особенности назначения ультразвука в детской практике. Особенности лечебного действия на организм пресной воды и методики ее применения. Минеральные воды и лечебные грязи. Основные бальнеологические группы минеральных вод. Механизм физиологического и лечебного действия на организм минеральных вод и лечебных грязей, методики их применения. Минеральные воды для питьевого лечения.
2	Частная физиотерапия. Зачет	1,00	36,00	1 Физические факторы в профилактике и лечении заболеваний органов дыхания у детей (бронхиты, пневмония, бронхиальная астма). Физические факторы в лечении кожных заболеваний
				2 Физиотерапия заболеваний почек и мочевыводящих путей (нейрогенная дисфункция мочевого пузыря, цистит, пиелонефрит, гломерулонефрит,

				мочекаменная болезнь)
			3	Физические факторы в лечении и реабилитации заболеваний органов пищеварения (гастродуоденит, язвенная болезнь, заболевания печени и желчных путей, поджелудочной железы, заболевания кишечника)
			4	Физические факторы в лечении заболеваний обмена веществ и эндокринных желез (ожирение, сахарный диабет, заболевания щитовидной железы). Физические факторы в лечении и реабилитации больных сердечно-сосудистыми заболеваниями (острая ревматическая лихорадка, гипертоническая болезнь). Физические методы лечения заболеваний суставов и позвоночника (склеродермия, фиброзиты, ревматоидный артрит, анкилозирующий спондилоартрит)
			5	Итоговое занятие (зачет)