

Аннотация по дисциплине
«Клиническая лабораторная и функциональная диагностика»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	2,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	102,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Изучение теоретических и методологических основ клинической лабораторной и функциональной диагностики, совершенствование практической подготовки на базе знаний и умений, приобретенных в процессе обучения по программам подготовки специалистов в медицинских ВУЗах, необходимой для осуществления самостоятельной научно-исследовательской деятельности

Задачи

- 1 Расширить объём базовых, фундаментальных медицинских знаний и профессиональных компетенций специалистов в области клинической лабораторной и функциональной диагностики
- 2 Совершенствование современных знаний о возможностях современных лабораторных и функциональных методов исследований с учетом чувствительности, специфичности, допустимой вариации методов
- 3 Научиться оценивать зависимость лабораторных параметров организма и состава биожидкостей от влияния различных факторов (социальных, биологических, механических, химических, физических) на возникновение, характер и тяжесть патологического процесса
- 4 Усовершенствовать навыки работы на современной аппаратуре для реализации выполнения диагностических технологий клинической лабораторной и функциональной диагностики
- 5 Сформировать аналитическое клиническое мышление с использованием патофизиологических основ заболеваний человека для выбора оптимального объема современных лабораторных и функциональных исследований, их интерпретации при оказании высококвалифицированной медицинской помощи

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
---	--------	-------------	--------------------------	------------	----------	----------------

5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Продвинутый	Знать	Лабораторные и функциональные методы исследования в педиатрии	- представление списка прочитанной и зареферированной литературы;; Тестирование
				Уметь	Интерпретировать данные, полученные при лабораторных и функциональных исследованиях	проверка интерпретации результатов лабораторных исследований
				Владеть	Методами анализа и статистической обработки данных лабораторного и функционального исследования	Доклад; Собеседование по курируемым больным и историям болезни
17	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Продвинутый	Знать	этические нормы в профессиональной деятельности	Собеседование
				Уметь	придерживаться в профессиональной деятельности этических норм	Собеседование

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	Клиническая лабораторная и функциональная диагностика	3,00	108,00	1 Законодательные и нормативные документы, определяющие деятельность лабораторной службы 2 Система контроля качества клинических лабораторных исследований. Организация преаналитического, аналитического и постаналитического этапов лабораторного исследования 3 Клиническая биохимия. Лабораторные критерии основных патологических синдромов, заболеваний 4 Механизмы и этапы реализации гемостаза, первичный и вторичный гемостаз 5 Иммунологические методы исследования. Иммуноферментный анализ 6 Основы молекулярной диагностики заболеваний человека. 7 Общеклинические и цитологические методы исследования. 8 Алгоритмы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний. 9 Лабораторная диагностика неотложных состояний 10 Методы функциональной диагностики в педиатрии