Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Лечебный факультет

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Функциональная диагностика"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева _____

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Функциональная диагностика»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

Курс - VI

Семестр - XI

Лекции - 10 час.

Практические занятия - 32 час.

Самостоятельная работа - 30 час.

Зачет - XI семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 988.

2) Учебный план по 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 13 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО д.м.н., профессор Матюшин Г.В.

Согласовано:

Декан лечебного факультета к.фарм.н. Харитонова Е.В.

26 июня 2023 г.

председатель методической комиссии по специальности 31.05.01 Лечебное дело Коновалов В.Н.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- к.м.н., доцент Савченко Е.А.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Функциональная диагностика" состоит в обеспечении качества подготовки специалистов, в овладении ими знаниями инструментальной диагностики внутренних болезней.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Функциональная диагностика» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Патофизиология, клиническая патофизиология

Знания: законы развития, течения патологических процессов, реакций, состояний по органам, системам и организма в целом; основы медико-биологических и клинических дисциплин

Умения: анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах

Навыки: приемами анализа медицинской информации, владеть практическими навыками, прописанными для каждой темы курса

Нормальная физиология

Знания: иметь базовые знания в области физиологии, иметь сведения о функции различных органов, регуляции их жизнедеятельности, о роли и значении органов и тканей, принадлежащим разным системам организма.

Умения: понимать и анализировать механизмы, лежащие в основе функционирования целого организма и отдельных его систем.

Навыки: методами анализа основных биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности человека, обеспечивающих ему сохранение здоровья.

Биология

Знания: иметь базовые знания в области биологии, знать общие закономерности происхождения и развития жизни, законы генетики, закономерности наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии, знать основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе организации клеток, тканей и органов, а также знать механизмы регуляции и саморегуляции функциональных систем организма.

Умения: понимать и анализировать механизмы, лежащие в основе функционирования целого организма и отдельных его систем, уметь использовать биологическое оборудование.

Навыки: владеть методами наблюдения, описания, идентификации, классификации биологических объектов

Пропедевтика внутренних болезней

Знания: методы физикального обследования терапевтического больного, интерпретацию ЭКГ при гипертрофиях различных отделов сердца, нарушениях ритма и проводимости.

Умения: пальпировать область сердца, перкутировать сердце, исследовать пульс, определять артериальное давление по методу Короткова, аускультировать сердце.

Навыки: навыками физикального обследования терапевтического больного, интерпретации ЭКГ при гипертрофиях различных отделов сердца и нарушениях сердечного ритма (экстрасистолия, мерцание/трепетание предсердий, наджелудочковые и желудочковые тахикардии).

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Функциональная диагностика			
		Электрокардиограмма в норме. ЭКГ у детей. Электрокардиографическая диагностика гипертрофий и перегрузок различных отделов сердца.	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ОПК-3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.3, ПК-6.3, ОПК-3.1
		Электрокардиография при нарушениях ритма сердца	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ОПК-3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.3, ПК-6.3, ОПК-3.1
		Электрокардиография при нарушениях проводимости сердца	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ОПК-3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.3, ПК-6.3, ОПК-3.1
		Электрокардиография при ишемической болезни сердца. Электрокардиография при различных заболеваниях и синдромах.	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ОПК-3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.3, ПК-6.3, ОПК-3.1
		Эхокардиография.	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ОПК-3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.3, ПК-6.3, ОПК-3.1
		Анализ и оценка центральной гемодинамики и периферического кровообращения	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ОПК-3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.3, ПК-6.3, ОПК-3.1
		Основы функциональной диагностики заболеваний органов дыхания	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ОПК-3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.3, ПК-6.3, ОПК-3.1
		Анализ и оценка функционального состояния центральной и периферической нервной системы. Итоговое занятие. Зачет.	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-5, ОПК-7, ПК-6, ОПК-3	ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7.3, ПК-6.3, ОПК-3.1