

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
_____ /Н.В.Дроботя/

« 29 » 08 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

по специальности *31.08.12. Функциональная диагностика*
(Вариативная часть)
Блок 2. Практика

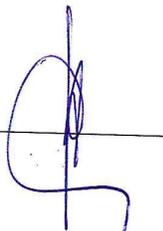
Форма обучения – очная

Ростов – на – Дону
2023 г

Программа производственной (клинической) практики вариативная часть по специальности **31.08.12. Функциональная диагностика** рассмотрена на заседании кафедры кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики

Протокол № 3/23 от «1» марта 2023 г.

Зав. кафедрой



Н.В.Дроботя

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29»

08

2023г.



И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями производственной (клинической) практики вариативной части по специальности **31.08.12. Функциональная диагностика** являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения в ординатуре по разделу «Суточное мониторирование ЭКГ и АД»;
- развитие практических умений и навыков, формирование профессиональных компетенций врача функциональной диагностики в выявлении заболеваний сердечно-сосудистой системы с помощью применения суточного мониторирования ЭКГ и АД;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи производственной (клинической) практики:

- формирование навыка самостоятельного определения показаний к проведению суточного мониторирования ЭКГ и АД;
- формирование навыка самостоятельного проведения суточного мониторирования ЭКГ и АД;
- формирование навыка самостоятельно интерпретировать результаты суточного мониторирования ЭКГ и АД;
- формирование навыка составления протокола исследования и формулировки заключения по результатам суточного мониторирования ЭКГ и АД.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

- ✓ ОПК-5. Способен проводить исследование и оценку состояния функции сердечно-сосудистой системы

Профессиональные компетенции (ПК-):

- ✓ ПК-1. Способен работать на диагностическом оборудовании, знать правила его эксплуатации и принципы работы
- ✓ ПК-2. Способен проводить функциональные диагностические исследования органов и систем организма

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения:

по разделу «Суточное мониторирование ЭКГ и АД»

Знать:

- физические принципы применения суточного мониторирования ЭКГ и АД
- показания к проведению суточного мониторирования ЭКГ
- показания к проведению суточного мониторирования АД
- методику проведения суточного мониторирования ЭКГ
- методику проведения суточного мониторирования АД
- основные критерии оценки результатов суточного мониторирования ЭКГ
- основные критерии оценки результатов суточного мониторирования АД
- основные признаки патологических изменений в протоколе суточного мониторирования ЭКГ
- основные признаки патологических изменений в протоколе суточного мониторирования АД
- клиническое значение суточного мониторирования ЭКГ
- клиническое значение суточного мониторирования АД

Уметь:

- подготовить прибор суточного мониторирования ЭКГ к установке
- подготовить прибор суточного мониторирования АД к установке
- правильно установить электроды на передней поверхности грудной клетки для проведения суточного мониторирования ЭКГ
- правильно установить манжетку монотра плече для проведения суточного мониторирования АД
- запустить исследование с помощью программного обеспечения
- считать информацию с флеш-карты с помощью компьютера
- провести первичную обработку полученных результатов
- провести анализ протокола суточного мониторирования ЭКГ или АД
- выявить патологические изменения в виде различных нарушений сердечного ритма и проводимости, а также ишемических знаков в протоколе суточного мониторирования ЭКГ
- выявить патологические изменения в виде повышения артериального давления в протоколе суточного мониторирования АД
- сформировать заключение по результатам проведения суточного мониторирования ЭКГ
- сформировать заключение по результатам проведения суточного мониторирования АД

Владеть:

- методикой проведения и анализа суточного мониторирования ЭКГ
- методикой проведения и анализа суточного мониторирования АД

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная Дисциплина Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) относится к Блоку 2. Практика; часть, формируемая участниками образовательных отношений Б2.В.01(П)

Формы проведения производственной (клинической) практики

Форма проведения производственной (клинической) практики стационарная практика.

Место и время проведения производственной (клинической) практики

Время и место проведения производственной (клинической) практики установлено в календарно-тематическом плане ординаторов. Во время прохождения практики обучающийся обязан соблюдать правила внутреннего распорядка ЛПУ и иные нормативные акты, определяющие порядок деятельности работников соответствующих органов и организаций, выполнять указания руководителя практики.

Местом проведения производственной (клинической) практики является: отделение функциональной диагностики клиники РостГМУ.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость производственной (клинической) практики (вариативной части) составляет: 2 зачетные единицы, 72 учебных часа (2 недели).

Производственная клиническая практика (вариативная часть) проходит на 1 году обучения.

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
<i>Первый год обучения</i>					
Стационар					
1.	Диагностическая работа	Отделение функциональной диагностики РостГМУ	72 учебных часа	ОПК-5, ПК-1, ПК-2	зачет

Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

Форма отчетности по итогам практики - зачёт

Документация: дневник практики обучающегося, характеристика.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ,

ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1 Основная литература

1. Берестень Н.Ф., Функциональная диагностика: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Н.Ф. Берестень, В.А. Сандрикова, С. И. Федоровой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - Доступ из ЭБС «Консультант врача». + 1 экз.

6.2 Дополнительная литература

1. Аксельрод А.С., Чомахидзе П.Ш., Сыркин А.Л. Холтеровское мониторирование ЭКГ: возможности, трудности, ошибки / под ред. А.Л. Сыркина - Москва: Изд-во МЕДпресс-информ, 2008. – 186с. **2 экз**
2. ЭКГ при аритмиях [Электронный ресурс]: атлас / Е.В. Колпаков, В.А. Люсов, Н.А. Волов, А.В. Торасов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 288 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ».
3. Пшеницин А.И., Мазур Н.А. Суточное мониторирование артериального давления: монография / М: МЕДПРАКТИКА-М, 2007. - 216с. **1экз**

6.3 Периодические издания

1. Анналы аритмологии [Электронный ресурс]. -Доступ из elibrary. Сайт журнала.- Режим доступа: <http://arrhythmology.pro/archive>
2. Вестник аритмологии (СПб) [Электронный ресурс].-Доступ из elibrary. Сайт журнала. – Режим доступа: <http://www.vestar.ru/mag.jsp?id=1>
3. Медицинский академический журнал (СПб) [Электронный ресурс].- Доступ из elibrary. Сайт журнала.- Режим доступа: https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp

6.4 Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/opacg	Доступ неограничен
2	Консультант студента [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4	Единое окно доступа к информационным ресурсам	Открытый

	[Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/	доступ
5	Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru	Доступ ограничен
7	Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
8	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
9	Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru	Открытый доступ
10	Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/	Доступ неограничен

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть) проходит в учебных аудиториях № 5,6,9 для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по специальности «Функциональная диагностика». Для проведения занятий практического типа используются типовые наборы профессиональных моделей с результатами функционально-диагностических методов исследования, а также оригинальное диагностическое оборудование:

1. Система суточного мониторинга ЭКГ и АД («Монитор», Россия, Ростов-на-Дону) с 6-ю мониторами ЭКГ и 2-мя мониторами АД (2021 г. выпуска).

VIII. Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.

2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.

3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.

4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.

5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах, умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.
6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.
7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.
8. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется