

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2024 13:33:33
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Клиническая практика (Холтеровское мониторирование ЭКГ)

вид практики: производственная практика

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.12 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Функциональная диагностика

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Клинической практики (Холтеровское мониторирование ЭКГ)» является формирование профессиональных умений и навыков по интерпретации Холтеровского мониторирования ЭКГ (ХМЭКГ) у пациентов с сердечно-сосудистыми и другими патологиями; закрепление, обобщение и систематизации знаний путем их применения на деле; практическое освоение современного оборудования и возможностей его использования

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Холтеровское мониторирование ЭКГ)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-5	Готовность осуществлять исследование и оценку состояния функции сердечно-сосудистой системы	ОПК-5.1. Знает методологию проведения, показания, противопоказания к проведению исследования функции сердечно-сосудистой системы ОПК-5.2. Способен работать на диагностическом оборудовании для исследования функции сердечно-сосудистой системы ОПК-5.3. Способен проводить исследования и оценивать состояние функции сердечно-сосудистой системы ОПК-5.4. Способен пользоваться навыками интерпретации полученных результатов, оформлять заключения по результатам исследования
ПК-2	Способность проведения исследований и оценка состояния функции сердечно-сосудистой системы	ПК-2.3 Подготовка пациента к исследованию состояния функции сердечно-сосудистой системы; ПК-2.4 Проведение исследований функции сердечно-сосудистой системы с помощью различных методов функциональной диагностики; ПК-2.5 Анализ полученных результатов, оформление заключения по результатам исследования; ПК-2.7 Анализ результатов исследований, оформление протокола исследований и заключения; ПК-2.8 Работа с компьютерными программами обработки и анализа результатов исследований функции сердечно-сосудистой системы;

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Холтеровское мониторирование ЭКГ)» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по

итогах прохождения «Клинической практики (Холтеровское мониторирование ЭКГ)».

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Холтеровское мониторирование ЭКГ)» составляет 7 зачетных единиц (252 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1. Холтеровское мониторирование ЭКГ.	Методика проведения исследования. Показания к проведению исследования.	48
Раздел 2. Анализ полученных результатов	Интерпретация результатов. Вариабельность сердечного ритма: методические аспекты исследования и значение для стратификации по риску.	68
Раздел 3. Холтеровское мониторирование у больных с нарушениями ритма сердца	Анализ аритмий. Фибрилляция предсердий. Оценка эффективности антиаритмической терапии	58
Раздел 4. Оценка риска у пациентов с кардиоваскулярной патологией без симптомов аритмий.	Больные после инфаркта миокарда Хроническая сердечная недостаточность Гипертрофическая и дилатационная кардиомиопатии Артериальная гипертензия Оценка риска у пациентов с соматической патологией без симптомов аритмий..	60
Оформление отчета по практике		9
Подготовка к защите и защита отчета по практике		9
	ВСЕГО:	252

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебные и лекционные аудитории, компьютерные классы, симуляционный класс с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов инструментальных исследований расположены на клинической базе РУДН - Клиническая больница имени В.В. Виноградова.

Все приборы, оборудование, бытовые помещения соответствуют действующим санитарными противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности.

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Клиническая практика (Холтеровское мониторирование ЭКГ)» осуществляется на клинической базе РУДН - Клиническая больница имени В.В. Виноградова.

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. Холтеровское и бифункциональное мониторирование ЭКГ и артериального давления. Рябыкина Г. В. Соболев А. В. Издательство: Медпрактика-М 2016
2. Клиническая электрокардиография. Сафарова Айтен Фуадовна, Авдошина Светлана Владимировна Издательство: РУДН, 2022
3. Аритмии сердца Кушаковский М.С., Гришкин Ю.Н. Фолиант. 2014, 720 с.
4. Функциональная диагностика в кардиологии
Щукин Юрий Владимирович Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2017.

Дополнительная литература:

1. Рекомендации РКО Фибрилляция и трепетание предсердий, 2020. [www. cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)
2. Рекомендации РКО Наджелудочковые тахикардии, 2020. www. cardiosite.ru
3. Рекомендации РКО Желудочковые нарушения ритма. www. cardiosite.ru
4. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть, 2020. www. cardiosite.ru

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «Клинической практики (Холтеровское мониторирование ЭКГ)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «Клинической практики (Холтеровское мониторирование ЭКГ)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).