



**федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Программа заслушана и утверждена
на заседании ЦКМС
протокол № 7 от 15 мая 2019г.

Изменения и дополнения
утверждены на заседании ЦКМС
Протокол № 4 от 16 мая 2023 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по молодежной политике
и региональному развитию

_____ С.В. Соловьева

15.06.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Б1.В.ДВ.01.04 «ЭКГ-диагностика острого инфаркта миокарда»

(адаптационный модуль)

Специальность 31.08.48 «Скорая медицинская помощь»

(программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)

Кафедра кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи

Год обучения: 1,2

Семестр: 1,2,3,4

Зачетные единицы: 3

Форма контроля (зачет): 4 семестр

Лекции: 18 час.

Практические (семинарские) занятия: 72 час.

Самостоятельная работа: 18 час.

Всего: 108 часов

Разработчики:

Кафедра кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи,
Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Шалаев С.В.
Профессор кафедры, д.м.н. Абатурова О.В.
Ассистент кафедры Нестеров О.Ф.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи
(протокол № 6 от 27.04.2019 года)

Рецензенты:

Главный внештатный специалист ДЗО Тюменской области по скорой медицинской помощи, главный врач ГБУЗ ТО «Скорая медицинская помощь», к.м.н. Остроумова Л.А.
Заведующий кафедрой неотложной медицинской помощи Новокузнецкого ГИДУВ, к.м.н., Барай А.В.
Заведующий кафедрой терапии с курсом эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики факультета Тюменского ГМУ, д.м.н., профессор Кляшев С.М.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утверждённого приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 г. № 1091;

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
2	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	14.05.2019, № 6
3	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	15.05.2019, № 7

Актуализация

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет по последипломному образованию	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	16.05.2023, № 4
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т. Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9

Рабочая программа практики Б1.В.ДВ.1.4. «ЭКГ-диагностика острого инфаркта миокарда (адаптационный модуль)» разработана на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1091 от 25.08.2014, основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (2017 г.).

1.Цель и задачи дисциплины

Целью цикла ЭКГ-диагностика ОИМ является приобретение и закрепление современных профессиональных знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, дифференциальной диагностике, лечению, неотложной помощи при ОИМ. Клинический ординатор должен усовершенствовать общеклиническое обследование больного (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация сердца, пальпация и аускультация сосудов), научиться интерпретации данных ультразвукового обследования сердца, лабораторных исследований; ознакомиться с показаниями к хирургическим методам лечения (коронароангиография, стентирование, аорто-коронарное шунтирование, протезирование клапанов и комиссуротомия и др.) на основании Формулярной системы, Национальных и Европейских рекомендаций по разделам кардиологии.

2.Место дисциплины в структуре последиplomного образования

Цикл ЭКГ-диагностика входит в состав обязательной специальной дисциплины, которую изучают в клинической ординатуре по специальности «Скорая медицинская помощь» в разделе «Дисциплины по выбору ординатора»

3.Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на закрепление, углубление и совершенствование знаний по острому инфаркту миокарда, полученных в медицинском высшем учебном заведении.

В результате ординатор должен:

Знать: новейшие данные об этиологии и патогенезе

Возникновения и развития острого инфаркта миокарда, ЭКГ- диагностика ОИМ, дифдиагностика с ЭКГ при блокадах, **гипертрофиях миокарда, миокардитах, перикардитах** Уметь: записать ЭКГ

грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента. Оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, провести дифдиагностику, сформулировать клинический диагноз,

Владеть: техникой ведения медицинской документации, обследования, интерпретацией результатов инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза,

4.Объем и вид учебной работы (учебно-тематический план)

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
ЭКГ-диагностика ОИМ		108	18	36	36	18	зачет
Нормальная ЭКГ			4		9	18	
ЭКГ при ОИМ			4		9	18	
Дифдиагностика ЭКГ при ОИМ и блокадах			5		9	18	
ЭКГ при ОИМ и гипертрофии миокарда			5		9	18	

5.1.Содержание дисциплины

Название темы	Основное содержание
ИБС. Стенокардия	Нестабильная стенокардия. Клинико-инструментальные критерии. Дифференциальная диагностика с инфарктом миокарда, стабильной стенокардией, дорсалгиями, ТЭЛА, ГЭРБ.
ИБС. Инфаркт миокарда	Понятие об ОКС с подъемом и без подъема сегмента ST. ЭКГ диагностика..
Дифдиагностика ЭКГ ОИМ с блокадами	Определение. Изменения на ЭКГ при блокадах. Изменения на ЭКГ при ОИМ похожие на блокаду.
Дифдиагностика ЭКГ при ОИМ с гипертрофией желудочков	Чем отличается изменения на ЭКГ при гипертрофии и ОИМ

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица		Контролируемые навыки, направленные на формирование профессиональных компетенций		
		Знать	Уметь	Владеть
	ИБС.	Знать этиологию,	Уметь собрать	Владеть

Стенокардия	патогенез, критерии диагностики (непосредственного исследования больного, современные методы лабораторного и инструментального обследования),	анамнез, провести обследование. Уметь заполнить историю болезни, Обосновать изменения на ЭКГ в пользу ОИМ.	интерпретацией результатов ЭКГ-обследования
ИБС. Инфаркт миокарда	Знать клиническую картину, особенности течения, возможные осложнения, критерии диагностики.	Уметь собрать анамнез, провести осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию сердца. Записать ЭКГ. Провести интерпретацию, описать ЭКГ	Владеть интерпретацией результатов диагностики –ЭКГ.
Рубежный и итоговый тест-контроль, зачет			

6.Образовательные технологии

Ведение тематических больных, клинические разборы больных, решение ситуационных задач. Весь лекционный курс построен на основе современных информативных критериев диагностики,. Лекции читаются с применением современных средств демонстрационных ММ-презентаций часть, лекций проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися. Получение профессиональных знаний осуществляется путем последипломного изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы не только на лекциях, но и семинарских и практических занятиях, клинических обходах, проводимых профессором (доцентом) в рамках отведенных учебным планом и программой часов

Семинарские занятия проводятся в интерактивной форме, интерны готовят презентации, доклады, обмениваются мнением по проблематике семинара. Предусматривается самостоятельная работа с литературой. Изучение каждого раздела заканчивается семинаром или тестовым контролем, подготовкой рефератов

7.Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Кардиология. национальное руководство / под ред.Ю.Н.Беленкова, Р.Г.Оганова..-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2008, 1232 с.

2. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией / Моисеев В.С., Кобалава Ж.Д., Моисеев С.В. / Под ред. В.С. Моисеева, 2010, 832 с..

Рекомендуемые сайты:

www.bmj.com

www.cardiosite.ru

www.clinicalevidence.org

www.consilium-medicum.com

www.jama.org

www.medscape.com

www.osdm.org

www.ossn.ru

www.pubmed.org

www.rmj.ru

Дополнительная литература:

1. Киякбаев Г.К. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение, современные рекомендации (серия "Библиотека врача-специалиста"), 356 с.
2. Люсов В.А., Колпаков Е.В..Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты (серия "Библиотека врача-специалиста"), 2009, 400 с.
3. Р.Б.Тейлор Трудный диагноз. В 2-х томах Т.2. пер. с англ.-М.: Медицина, 1988.- 576 с

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Отделение кардиологии, учебная комната, тестовые задания для клинических ординаторов, лекции, учебники, методические разработки, методические пособия.