



**Бюджетное учреждение
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Нижневартовская городская станция скорой медицинской помощи»
(БУ «Нижневартовская городская станция скорой медицинской помощи»)**

П Р И К А З

Об оказании помощи пациентам с острым коронарным синдромом

« 19 » января 2022 года
Нижневартовск

№ 35

В целях повышения эффективности оказания скорой медицинской помощи больным с острым коронарным синдромом, во исполнение приказа Департамента здравоохранения Ханты – Мансийского автономного округа – Югры от 29.12.2021 г №2174 «О совершенствовании оказания специализированной медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом в медицинских организациях Ханты – Мансийского автономного округа – Югры», **приказываю:**

1. Утвердить:
 - 1.1. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи (далее Алгоритм) больным с острым коронарным синдромом (далее – ОКС) (приложение 1);
 - 1.2. Схему маршрутизации пациентов с ОКС в региональные сосудистые центры и первичные сосудистые отделения на территории Нижневартовского медицинского округа оказания экстренной медицинской помощи (приложение 2);
 - 1.3. Порядок подготовки медицинского персонала к оказанию медицинской помощи пациентам с ОКС (приложение 3).
2. Медицинскому персоналу выездных бригад скорой медицинской помощи обеспечить:
 - 2.1. Оказание скорой медицинской помощи пациентам с ОКС в соответствии с Алгоритмом, порядками, стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями (протоколами лечения), утвержденными и рекомендованными к использованию Министерством здравоохранения Российской Федерации;
 - 2.2. Своевременную медицинскую эвакуацию пациентов с ОКС в соответствии со схемой маршрутизации.

3. Заместителю главного врача по медицинской части Гельманову М.Р. обеспечить:

3.1. Регулярное обучение в форме тематического усовершенствования по оказанию медицинской помощи при острых сердечно-сосудистых заболеваниях персонала бригад скорой медицинской помощи не реже 1 раза в 2 года (включая региональные конференции, вебинары профессиональных обществ, модули системы непрерывного медицинского образования), с контролем тестирования знаний и навыков в соответствии с Порядком;

3.2. Взаимодействие при оказании помощи больным с ОКС, с использованием списка телефонных номеров для экстренной связи;

3.3. Достижение целевых показателей эффективности реализации мероприятия по снижению смертности населения при остром коронарном синдроме в автономном округе;

3.4. После утверждения Плана мероприятий («дорожной карты») по внедрению в медицинских организациях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры системы централизованной дистанционной передачи и консультирования электрокардиограмм, интегрированной с информационными системами автономного округа выполнение мероприятий в соответствии с Планом.

4. Заведующему организационно – методическим отделом- врачу скорой медицинской помощи Камиловой Э.Р. обеспечить своевременное предоставление отчетной формы о показателях эффективности лечения больных с острым коронарным синдромом на догоспитальном этапе в срок до 12 февраля года, следующего за отчетным, на адрес электронной почты goynova@cardioc.ru.

5. Начальнику отдела кадров Самедовой Н.В. довести настоящий приказ до сведения медицинских работников.

6. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Главный врач



М.В. Смирнов

Приложение 1
к приказу БУ «Нижевартовская городская
станция скорой медицинской помощи»
от « 19 » января 2022 г. № 35

АЛГОРИТМ
оказания скорой медицинской помощи больным
с острым коронарным синдромом

1. Настоящий Алгоритм определяет правила оказания скорой медицинской помощи больным с острым коронарным синдромом (далее – ОКС) медицинскими работниками БУ «Нижевартовская городская станция скорой медицинской помощи»¹.

2. Оказание медицинской помощи больным с ОКС осуществляется в соответствии с порядком оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями (утв. приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. №918н). Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь больным с ОКС оказывается в экстренной форме вне медицинской организации, а также в транспортном средстве (автомобиле скорой помощи) при осуществлении медицинской эвакуации.

3. Скорая медицинская помощь больным при ОКС (нестабильная стенокардия, инфаркт миокарда) оказывается фельдшерами и врачами бригад скорой медицинской помощи, которые обеспечивают проведение мероприятий по устранению угрожающих жизни состояний, в том числе с проведением при наличии медицинских показаний тромболитической терапии².

4. Оказание медицинской помощи больным с ОКС осуществляется в рамках последовательного этапного процесса:

4.1. При поступлении вызова с поводом «боль в груди», «плохо с сердцем» диспетчер «103»:

- проводит опрос в соответствии с инструкцией;
- принимает решение о приеме вызова и заполняет контрольный талон в медицинской информационной системе;
- направляет на вызов свободную бригаду скорой медицинской помощи.

Время от начала приема вызова до момента передачи выездной бригаде СМП не должно превышать 4 минут.

Диспетчер может рекомендовать вызывающему до приезда бригады

¹ Далее - Учреждение

² Препарат для тромболитической терапии: тенектеплаза (метализе)

СМП: а) дать больному разжевать полтаблетки (250 мг) ацетилсалициловой кислоты; б) не оставлять больного без присмотра;

4.2. Бригада СМП (врач/фельдшер, выполняющий функции старшего) подтверждает прием вызова в планшете и обеспечивает выезд в течение 1 минуты от приема вызова. Время ожидания бригады (время от приема вызова до прибытия на вызов) к пациентам с ОКС не должно превышать 20 минут.

4.3. На догоспитальном этапе бригадами скорой медицинской помощи (в том числе фельдшерскими) осуществляется оказание медицинской помощи больным с ОКС в полном объеме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и на основе клинических рекомендаций, включая проведение тромболитической терапии больным ОКС с подъемом сегмента ST.

4.4. Действия бригады СМП на вызове:

- провести осмотр пациента и диагностику его состояния. Перечень обязательных вопросов должен включать:

Вопрос	Значение ответа
Возникали ли приступы ранее или появились впервые?	Необходимо выделить впервые возникшую стенокардию
Был ли в анамнезе инфаркт миокарда?	При нетипичном болевом синдроме и наличии инфаркта в анамнезе наиболее вероятно стенокардия
Каковы условия возникновения боли?	Провоцирующие факторы стенокардии: физическая нагрузка, волнение и т.д.
Зависит ли боль от позы, положения тела, дыхания и движений?	При стенокардии – не зависит.
Каков характер боли? Какова локализация боли? Имеется ли иррадиация боли?	Для стенокардии более типична сжимающая, давящая боль, локализуемая за грудиной и иррадиирующая в левую половину грудной клетки, в левую руку, плечо, лопатку, шею...
Какова продолжительность боли?	Желательно определить как можно точнее, продолжительность боли более 15 минут может говорить о развитии о.инфаркта миокарда.
Был ли эффект от приема нитроглицерина? (если пациент принял НГ до СП)	Стенокардия напряжения обычно купируется после приема нитроглицерина. Неполный купирующий эффект расценивается,

	как признак острого коронарного синдрома.
Участились, усилились ли боли за последнее время? Не изменилась ли толерантность к нагрузке, не увеличилась ли потребность в нитратах?	При положительных ответах стенокардию считают стабильной.

- провести физикальное обследование: исследование пульса (правильный, неправильный), подсчет ЧСС (тахикардия, брадикардия), измерение АД (возможна артериальная гипертензия), аускультация легких (подсчет ЧДД).

- провести инструментальные исследования: регистрация ЭКГ в 12 отведениях для оценки ишемических изменений, признаков повреждения миокарда;

- неотложная терапия ОКС в соответствии со стандартом оказания скорой медицинской помощи (купирование болевого синдрома, нитраты, антиагрегантные средства, кислородотерапия).

Важно! Все данные осмотра и проведенных исследований медицинский работник (врач/фельдшер) фиксирует в электронной карте вызова. В каждом случае выполнения вызова к пациенту ОКС необходимо внести данные о времени начала заболевания: в разделе «Результат выезда» с выбором соответствующего значения (до 2-х часов, до 6 часов и т.д.).

4.5. Бригада СМП:

4.5.1. Принимает решение о необходимости медицинской эвакуации пациента в РСЦ (ПСО). Экстренная госпитализация больных с ОКС осуществляется только в профильные медицинские организации (для бригад СМП БУ «Нижевартовская городская станция скорой медицинской помощи» это отделение РСЦ БУ «Нижевартовская окружная клиническая больница»);

4.5.2. Принимает решение о проведении больному с ОКС с подъемом ST догоспитальной тромболитической терапии, если доставка в ближайший РСЦ в течение 90 минут невозможна (при отсутствии противопоказаний, времени от начала заболевания не более 12 часов);

4.5.3. Оповещает дежурную службу ПСО, РСЦ о транспортировке больного с подозрением на ОКС, через единую диспетчерскую службу скорой медицинской помощи Нижевартовского медицинского округа оказания экстренной медицинской помощи.

5. Диспетчер при поступлении информации от бригады СМП о транспортировке больного с подозрением на ОКС взаимодействует с

ПОРЯДОК подготовки медицинского персонала

Категории медицинского персонала	Основные направления обучения	Сроки исполнения	Примечание
I уровень			
Медицинский персонал, оказывающий скорую медицинскую помощь			
Средний медицинский персонал, оказывающий медицинскую помощь на догоспитальном этапе: - медицинские сестры, - фельдшеры.	<ol style="list-style-type: none"> Краткосрочные циклы повышения квалификации по оказанию неотложной медицинской помощи больным с ОКС на догоспитальном этапе. Прохождение обучения на портале НМО с получением сертификата 	<ul style="list-style-type: none"> 1 раз в 5 лет. ежегодно 	<ul style="list-style-type: none"> БУ ВО «Сургутский государственный университет», «Сургутский медицинский колледж» БУ «Ханты – Мансийская государственная медицинская академия», «Факультет среднего медицинского профессионального образования» БУ «Нижевартовский медицинский колледж»
Врачи, оказывающие неотложную медицинскую помощь на догоспитальном этапе	<ol style="list-style-type: none"> Краткосрочные циклы повышения квалификации по оказанию неотложной медицинской помощи больным с ОКС на догоспитальном этапе Прохождение обучения на портале НМО с получением сертификата Окружной семинар по лечению больных с ОКС 	<ul style="list-style-type: none"> 1 раз в 5 лет ежегодно ежегодно 	<ul style="list-style-type: none"> БУ ВО «Сургутский государственный университет», «Медицинский институт» БУ «Ханты – Мансийская государственная медицинская академия»
III уровень			
Организаторы (менеджеры)			
<ul style="list-style-type: none"> – Главные врачи окружных ЛПУ, – Заместители главных врачей 	<ol style="list-style-type: none"> Краткосрочные циклы повышения квалификации по вопросам организации оказания неотложной медицинской помощи больным с ОКС. Прохождение обучения на портале НМО с получением сертификата Окружной семинар по лечению больных с ОКС 	<ul style="list-style-type: none"> 1 раз в 5 лет ежегодно ежегодно 	<ul style="list-style-type: none"> БУ ВО «Сургутский государственный университет», «Медицинский институт» БУ «Ханты – Мансийская государственная медицинская академия»