

Приложение 2д

ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая станция скорой медицинской помощи»	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 03/6 – 2021 г. Вторая редакция
		Лист 1 из 4
	Выполнение электрокардиографии (ЭКГ)	
	Введена в действие 08.11.2021 г.	

	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Утверждено:	Главный врач	Фарсиянц А.В.		08.11.2021
Актуализация:	Врач-эпидемиолог	Волосов М.С.		08.11.2021
Оформлено:	Врач-эпидемиолог	Волосов М.С.		08.11.2021
Согласовано:	Заместитель главного вра- ча по медицинской части	Згинник Н.Д.		08.11.2021
	Главный фельдшер	Токарева Г.Б.		08.11.2021
	Служба внутреннего контроля качества и без- опасности медицинской деятельности	Николаева В.А.		08.11.2021

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель	Проведение электрокардиографии пациенту.
Функциональное назначение	Диагностическая процедура.
Материальные ресурсы	<p>Оснащение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрокардиограф; - электродная паста (гель) или вода; - перчатки нестерильные одноразовые; - средства индивидуальной защиты - маска; - стерильные салфетки со спиртсодержащим антисептиком; - одноразовая пеленка (простыня); - емкость для сбора медицинских отходов (пакет желтого цвета для медицинских отходов класса Б, пакет белого цвета для медицинских отходов класса А); - антисептик — спрей для обработки рук;

2. НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1. СанПиН 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг";

2.2. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации

ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая станция скорой медицинской помощи»	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 03/6 – 2021 г. Вторая редакция
		Лист 2 из 4
	Выполнение электрокардиографии (ЭКГ)	
	Введена в действие 08.11.2021 г.	

производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

2.3. Струтынский А.В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация. Москва. «МЕДпресс-информ». 2007 г.; Обуховец Т.П., Склярова Т.П., Чернова О.В. «Основы сестринского дела» 2005 год;

3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

СОП - стандартная операционная процедура;

ЭКГ (электрокардиография) сердца – наиболее простой и часто используемый метод оценки работы сердца. Прибор для записи кардиограммы называется электрокардиограф. Он улавливает и регистрирует электрические импульсы, которые возникают в сердечной мышце.

Примечания:

1. Запись ЭКГ осуществлять при спокойном дыхании;
2. Вначале записывают ЭКГ в стандартных отведениях (I, II, III), затем в усиленных отведениях от конечностей (aVR, aVL и aVF) и грудных отведениях (V1 — V6);
3. В каждом отведении регистрируют не менее 4 сердечных циклов.
4. ЭКГ регистрируют, как правило, при скорости движения бумаги 50 мм/сек.
5. Меньшую скорость (25 мм/сек) используют при необходимости более длительной записи ЭКГ, например, для диагностики нарушений ритма;
6. При работе с электрокардиографом следует соблюдать основные правила техники безопасности;
7. Пациент не должен касаться металлических частей кровати / кушетки;
8. Электрокардиограф и металлическая кровать / кушетка, на которой лежит пациент, во время записи ЭКГ должны быть заземлены.

4. ПРОЦЕДУРА ПОДГОТОВКИ, ВЫПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ

Шаг	Действия	Ответственный
1. Определение показаний и противопоказаний к процедуре	Показания: выполняется по назначению врача/фельдшера. Противопоказания - отсутствуют.	Медицинский работник
2. Подготовка к процедуре	Подготовка пациента: - Объяснить пациенту цель и ход процедуры; - Придать пациенту удобное положение (лежа на спине); - Попросить пациента снять одежду до пояса и освободить нижнюю треть голени. Раздеть пациента в том случае, если пациент не может сделать это самостоятельно;	Медицинский работник

ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая станция скорой медицинской помощи»	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 03/6 – 2021 г. Вторая редакция
		Лист 3 из 4
	Выполнение электрокардиографии (ЭКГ)	
	Введена в действие 08.11.2021 г.	

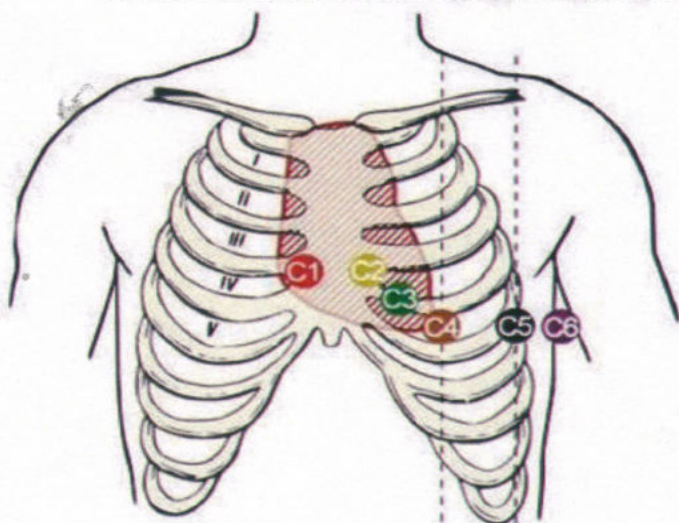
	<ul style="list-style-type: none"> - Провести гигиеническую обработку рук в установленном порядке; - Надеть СИЗ. 	
3. Выполнение процедуры	<p>Алгоритм выполнения электрокардиографии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обезжирить кожу салфеткой, смоченной в 0,9% растворе хлорида натрия и покрыть электроды специальной пастой (гель) при необходимости; - Правильно расположить электроды на внутренних поверхностях конечностей, создав условия для контакта: правая рука – электрод красного цвета; левая рука – желтого цвета; левая нога – зеленого цвета; правая нога (заземление) – черный цвет. - Отведения. Расположение регистрирующего электрода: V1 - в 4-м межреберье у правого края грудины; V2 - в 4-м межреберье у левого края грудины; V3 - на середине расстояния между V2 и V4; V4 - в 5-м межреберье по срединно-ключичной линии; V5 - на пересечении горизонтального уровня 4-го отведения и передней подмышечной линии; V6 - на пересечении горизонтального уровня 4-го отведения и средней подмышечной линии. - На мониторе ЭКГ аппарата записать идентификационные данные пациента; - Установить скорость записи (50 мм /с – 10мм/с). Провести калибровку. Провести запись ЭКГ ленты; - После окончания исследования, снять электроды с пациента и предоставить пациенту или медицинскому работнику салфетку для вытирания геля с кожных покровов; - На дисплее нажать на значок GPRS для передачи ЭКГ; - При невозможности передать ЭКГ вышеуказанным способом (например, из-за отсутствия связи), возможно сохранить ЭКГ в архив (нажать на значок «Архив»); - Выключить аппарат ЭКГ; - Обработать электроды спиртовыми салфетками, поверхность ЭКГ аппарата; - Аккуратно уложить провода и электроды в футляр аппарата; 	Медицинский работник

ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая станция скорой медицинской помощи»	Стандартная операционная процедура (манипуляции и медицинские технологии)	СОП - 03/6 – 2021 г. Вторая редакция
	Выполнение электрокардиографии (ЭКГ)	
	Введена в действие « » _____ 2021 г.	

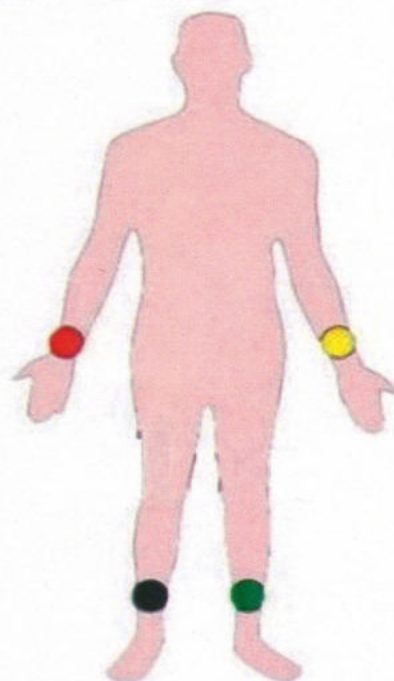
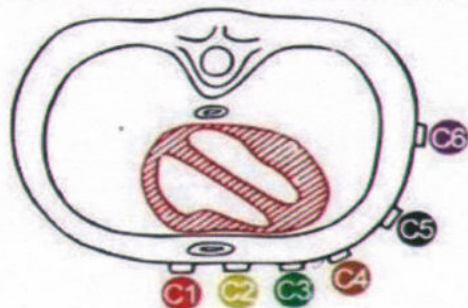
	<p>поверхность ЭКГ аппарата;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аккуратно уложить провода и электроды в футляр аппарата; - Использованные – бумажные салфетки, одноразовую простыню, спиртовые салфетки, перчатки поместить в пакет желтого цвета для медицинских отходов класса Б; - Провести гигиеническую обработку рук в установленном порядке; - Внести полученные данные в медицинскую документацию. 	
--	--	--

Рисунок 1

Места наложения электродов при проведении процедуры ЭКГ



Электроды прикреплены к грудной клетке



Электроды прикреплены к конечностям:

правая рука – красный электрод;
 левая рука – желтый электрод;
 правая нога – черный электрод;
 левая нога – зеленый электрод