




Тип документа	СТАНДАРТ ОПЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР					Страница 1 из 4
Назначение	Все медицинские центры и отделения ТОО «В.В.НУРА» в Республике Казахстан					 V.V. NURA Hospitals Group
Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-КЗ/7	Редакция	001	
Название	Проведение электрокардиографии (ЭКГ)					
Разработано	Куратор региона		Отыншиев Б.Н.			
Согласовано	Руководитель отдела амбулаторного диализа		Стародубов А.Ю.			
	Медицинский директор		Канафина Ш.М.			
Утверждено	Приказом Исполнительного директора ТОО «В.В.НУРА» № 56 от 15.07.2019 г.					
К внедрению с	01.08.2019 год.					

Цель: Проведение электрокардиографии пациенту.

№	Положения
1	<p>Определение:</p> <p>Электрокардиография (ЭКГ) – это метод исследования сердца, основанный на регистрации и анализе электрических потенциалов, возникающих во время работы сердца и отводимых с поверхности тела или с его полостей.</p> <p>Запись ЭКГ производится с помощью электрокардиографов и различных систем отведений ЭКГ. Каждое отведение регистрирует разность потенциалов, существующую между двумя определенными точками электрического поля сердца, в которых установлены электроды.</p>
2	<p>Ресурсы/оснащение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) электрокардиограф; 2) электродная паста (гель); 3) нестерильные перчатки; 4) одноразовая пеленка; 5) бумажные салфетки; 6) спиртовые салфетки; 7) кожный антисептик для обработки рук; 8) КБСУ для медицинских отходов класса «Б».
3	<p>Документирование: Электрокардиографическую ленту после расшифровки подшивают в медицинскую карту стационарного больного.</p>
4	<p>Основная часть процедуры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Представить себя пациенту; 2) Провести идентификацию пациента согласно внутренним правилам Больницы; 3) Объяснить цель и ход процедуры; 4) Попросить пациента снять одежду до пояса и нижнюю треть голеней. Если пациент не в состоянии снять одежду самостоятельно, то среднему медицинскому персоналу необходимо снять одежду с пациента самостоятельно, либо с привлечением другого персонала; 5) Постелить одноразовую пеленку на кушетку; 6) Провести обработку рук согласно методическим рекомендациям по обработке рук сотрудников медицинских организаций РК; 7) Надеть перчатки; 8) Правильно расположить пациента (лежа на спине), освободить от одежды до пояса и нижнюю треть голеней. 9) Обезжирить кожу салфеткой, смоченной в 0,9% растворе хлорида натрия и покрыть электроды специальной пастой (гель) при необходимости; 10) Правильно расположить электроды на внутренних поверхностях конечностей, создав условия для контакта:

Тип	СОП	Код	ББН-VIII/01	Номер	МЕД-КЗ/7	Редакция	001	Страница 2 из 4	
Название	Проведение электрокардиографии (ЭКГ)								

Правая рука – электрод красного цвета.

Левая рука – желтого цвета.

Левая нога – зеленого цвета.

Правая нога (заземление) – черный цвет.

11) Отведения. Расположение регистрирующего электрода:

V1 в 4-м межреберье у правого края грудины;

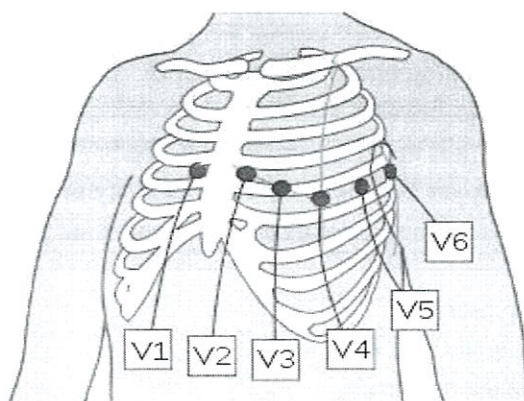
V2 в 4-м межреберье у левого края грудины;

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.



12) Установить скорость записи (50 мм с – 1 или 25 мм с-1). Провести калибровку. Провести запись сначала в стандартных отведениях, затем грудных отведений. После окончания исследования, снять электроды с пациента и предоставить пациенту салфетку для вытирания геля с кожных покровов, либо вытереть гель с тела пациента самостоятельно

13) Утилизировать бумажные салфетки и пеленку в КБСУ для медицинских отходов класса «Б»;

14) Снять перчатки и утилизировать в КБСУ для медицинских отходов класса «Б»;

15) Провести обработку рук согласно методическим рекомендациям по обработке рук сотрудников медицинских организаций РК;

16) На электрокардиографической ленте записать идентификационные данные пациента согласно внутренним правилам Больницы, а также зафиксировать дату и время исследования.

17) Обработать электроды спиртовыми салфетками.

5 **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;

Тип	СОП	Код	БН-VIII/01	Номер	МЕД-КЗ/7	Редакция	001	Страница 3 из 4	
Название	Проведение электрокардиографии (ЭКГ)								


8) Электрокардиограф и металлическая кровать / кушетка, на которой лежит пациент, во время записи ЭКГ должны быть заземлены.
--

Составлена на основании:

- 1) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 мая 2017 года № 357 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения»;
- 2) Приказ Председателя Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора МЗ РК от 23.04.2013г. № 111 «Методические рекомендации по обработке рук сотрудников медицинских организаций РК»;
- 3) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 октября 2012 года № 676 «Об утверждении стандартов аккредитации медицинских организаций» (с изменениями и дополнением от 5 июня 2018), Приложение 2, Глава 4: Лечение и уход за пациентом, Параграф 3: Лечение и уход за пациентом;
- 4) Струтынский А.В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация. Москва. «МЕД пресс-информ». 2007 г.;
- 5) Лешаков С.Ю. Неотложные состояния в кардиологии (2005);
- 6) Комплект методических материалов по безопасности инъекций и сопутствующим процедурам. Приложение А: показания к использованию перчаток в системе здравоохранения. Всемирная организация здравоохранения, 2011 г.;
- 7) The Global Patient Safety Challenge – clean care is safer care. Information sheet 6: Glove use. World Health Organization, 2006;
- 8) Обуховец Т.П., Склярова Т.П., Чернова О.В. «Основы сестринского дела» 2005 год.

Список изменений:

№ ред.	Дата	№ приказа	Перечень изменений
001	15.07.2019	56	«Проведение электрокардиографии (ЭКГ)» введено впервые.

Тип	СОП	Код	БН-VIII/01	Номер	МЕД-КЗ/7	Редакция	001	Страница 4 из 4	 BBNURA Hospitals Group
Название	Проведение электрокардиографии (ЭКГ)								

Лист ознакомления

№	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				