




Наименование структурного подразделения:	Отделение специализированная помощь		
Названия документа:	СОП «Проведение электрокардиографии ЭКГ»		
Утвержден:	Руководитель ГКП на ТХВ «ЛП» Чалқаров А.Б.		
Дата утверждения:			
Разработчик:	<i>Должность</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Подпись</i>
	Заведующий отделением	Садыков Г.Б.	
	Главная медсестра	Каракулова Д.Т.	
Согласовано:	Заместитель гл.врача по лечебному делу	Анаркулова У.О.	
	Заместитель гл.врача по контролю качества мед.услуг	Рысбаев С.Т.	
	Врач эксперт		
Дата согласования:	04.01.2024г.		
Дата введения в действие	04.01.2024г.		
Версия №	Копия № _____	04 / 01 / 2024г. Ф.И.О. _____ Подпись _____	

Дата последнего пересмотра « 04 » « 04 » 2024г
 Дата следующего пересмотра « _____ » « _____ » 2027г

	ГКП на ПХВ "Ленгерская городская поликлиника" УЗ Туркестанской области	Тип документа: СОП	
		Система менеджмента качества	Версия: 1

**Стандарт операционных процедур:
Проведение электрокардиографии (ЭКГ)**

1. **Цель:** Проведение электрокардиографии пациенту.
2. **Область применения:** клинические и параклинические отделения
3. **Ответственность:** врачи и средний медицинский персонал
4. **Определение:**

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.

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.

5. Ресурсы/оснащение:

- 1) электрокардиограф;
- 2) электродная паста (гель);
- 3) нестерильные перчатки;
- 4) одноразовая пленка;
- 5) бумажные салфетки;
- 6) спиртовые салфетки;
- 7) кожный антисептик для обработки рук;
- 8) КБСУ для медицинских отходов класса «Б».

6. Документирование: Электрокардиографическую ленту после расшифровки подшивают в медицинскую карту стационарного больного.

7. Основная часть процедуры:

- 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.

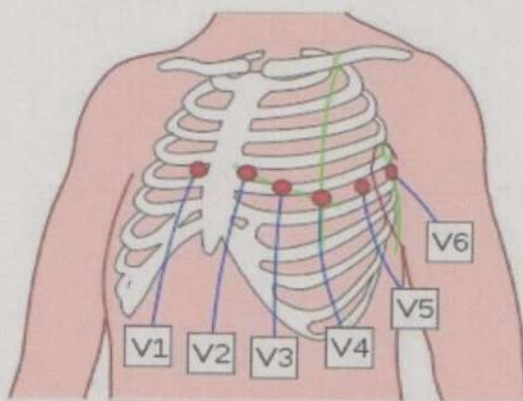
Если пациент не в состоянии снять одежду самостоятельно, то среднему медицинскому персоналу необходимо снять одежду с пациента самостоятельно, либо с привлечением другого персонала;

5) Постелить одноразовую пленку на кушетку;


Запрещается несанкционированное ксерокопирование документа



- 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:
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

	ГКП на ПХВ "Ленгерская городская поликлиника" УЗ Туркестанской области	Тип документа: СОП	
		Система менеджмента качества	Версия: 1

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.

8. 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.

9. Указание условия пересмотра СОП:

Пересмотр СОП проводится 1 раз в 3 года или при появлении новых требований.

10. Нормативные ссылки:

1) Струтынский А.В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация. Москва. «МЕДпресс-информ». 2007 г.;

2) Лешаков С.Ю. Неотложные состояния в кардиологии (2005);



3) Комплект методических материалов по безопасности инъекций и сопутствующим процедурам. Приложение А: показания к использованию перчаток в системе здравоохранения. Всемирная организация здравоохранения, 2011 г;

4) Обуховец Т.П., Склярова Т.П., Чернова О.В. «Основы сестринского дела» 2005 год;

5) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению» № ҚР ДСМ-175/2020;

6) Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 ноября 2021 года «Об утверждении стандартов аккредитации медицинских организаций»

7) « № ҚР ДСМ – 111.

8) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № «Об утверждении «Правил оказания первичной медико-санитарной помощи» ҚР ДСМ-90

Лист регистрации изменений

№	№ раздела, пункта стандарта, в которое внесено изменение	Дата внесения изменения	ФИО лица, внесшего изменения

