



Наименование структурного подразделения:	Отделение специализированная помощь		
Названия документа:	СОП «Проведение электрокардиографии ЭКГ»		
Утвержден:	Руководитель ГКП на ПХВ «ЛГП» Чалкаров 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 « 09 » « 01 » 2024г

Дата следующего пересмотра « _____ » « _____ » 2027г



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 пеленка;
- 5) бумажные салфетки;
- 6) спиртовые салфетки;
- 7) кожный антисептик для обработки рук;
- 8) КБСУ для медицинских отходов класса «Б».

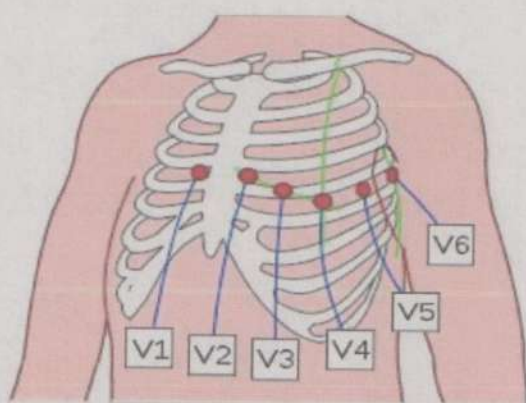
6. Документирование: Электрокардиографическую ленту после расшифровки подшивают в медицинскую карту стационарного больного.

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 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:
 - 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.

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);

	ГКП на ПХВ "Ленгерская городская поликлиника" УЗ Туркестанской области	Тип документа: <i>СОП</i>	
	Система менеджмента качества	Версия: 1	Страница: 5 из 6

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



Лист ознакомления

№	Фамилия И.О.	Должность	Дата	Подпись
1	Шокибаев Г	Мед. с	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
2	Абдиева З.С	мед. сестра	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
3	Тотайбева А	мед. сестра	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
4	Кампанкулов	медсестра	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
5	Ирметова А	анушер	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
6	Абдулеликов О.И	врач	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
7	Уширова А.И	уч. м/с	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
8	Жаракчиев Д.Т	ст. мед.	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
9	Ордабаев С.А	Гигиенист	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
10	Абдиева Г. Э	стоматолог	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
11	Абдусамиев М	стом. м/с	04.01.24	<i>[Signature]</i>
12	Обтаева А.О	стоматолог	04.01.24	<i>[Signature]</i>
13	Торшбаева С.И	стом. зуб врач	04.01.24	<i>[Signature]</i>
14	Мунпарова М	стом. м/с	04.01.24	<i>[Signature]</i>
15	Алибаев Г	стом. м/с	04.01.24	<i>[Signature]</i>
16	Самиева А. А	стом. ст. м/с	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
17	Саурбаев А.И	стоматолог	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
18	Шокибаев Г.К	кзр м/с	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
19	Курбанов А.И	Мед. сестра	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
20	Ибрагимов Г.И	Мед. сестра	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
21	Ибрагимов Б.Т	Терапевт	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
22	Ибраимова Р.В	мед. сестра	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
23	Абдиева М	мед. сестра	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
24	Ибраимова Ф	мед. сестра	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
25	Ибраимова И	Мед. сестра	04.01.2024	<i>[Signature]</i>
26	Ибраимова С	мед. сестра	04.01.2024	<i>[Signature]</i>

