

ИНСТРУКЦИЯ № 25

Снятие электрокардиограммы (на примере портативного 12-канального электрокардиографа «Альтоник-06»)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электрокардиография – метод функциональной диагностики, основанный на регистрации и измерении биоэлектрических потенциалов сердца. Электрокардиография предназначена для выявления патологии сердца – нарушений сердечного ритма и проводимости, ишемических изменений миокарда, гипертрофии различных отделов сердца и т.д.

2. ОСНАЩЕНИЕ

2.1. Медицинская мебель:

кушетка медицинская;

электрокардиограф.

2.2. Электродный гель (паста).

2.3. Бумага диаграммная термографическая в рулонах (далее – термобумага).

2.4. Перевязочный материал нестерильный (салфетки марлевые).

2.5. Салфетки для обработки поверхностей.

2.6. СИЗ (перчатки защитные (далее – перчатки).

2.7. Антисептик.

2.8. Антисептик спиртосодержащий (для дезинфекции электродов).

2.9. Химические средства дезинфекции:

химическое средство экстренной дезинфекции для дезинфекции поверхностей;

рабочий раствор химического средства дезинфекции для дезинфекции МИ, дезинфекции поверхностей.

2.10. Контейнер для проведения дезинфекционных мероприятий с рабочим раствором химического средства дезинфекции «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ».

2.11. При использовании в организации здравоохранения физического метода дезинфекции тара для сбора отработанных МИ с указанием наименования МИ.

2.12. Санитарно-гигиенические изделия согласно подпункту 2.30 Инструкции № 1.

2.13. Санитарно-техническое оборудование согласно подпункту 2.31 Инструкции № 1.

2.14. Медицинская документация.

3. ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.1. Поздороваться с пациентом, представиться. Уточнить фамилию, имя и отчество пациента, сверить с листом назначений.

3.2. Проинформировать пациента о предстоящем исследовании, получить устное согласие на его выполнение.

3.3. Предупредить пациента, что перед регистрацией ЭКГ в течение 2 часов нельзя принимать пищу, в течение 10–15 минут необходимо находиться в состоянии покоя.

ОСНОВНОЙ ЭТАП

3.4. Установить электрокардиограф в удобное для медицинского работника положение.

3.5. Предложить пациенту раздеться до пояса, обнажить голени, занять на кушетке положение лежа на спине с вытянутыми вдоль туловища руками.

3.6. С целью создания токопроводящей среды между электродами и кожей пациента смазать поверхность электродов электродным гелем или пастой (допускается использование марлевых салфеток, смоченных раствором натрия хлорида 100 мг/мл или раствором натрия хлорида 9 мг/мл, в крайнем случае, смоченных водопроводной водой).

3.7. Во избежание помех при регистрации ЭКГ расправить провода кабеля пациента.

3.8. Наложить электроды:

3.8.1. на конечности (на внутреннюю поверхность предплечий и голеней):

маркировка R – красный цвет наконечника – на правое предплечье;

маркировка L – желтый цвет наконечника – на левое предплечье;

маркировка F – зеленый цвет наконечника – на левую голень;

маркировка N – черный цвет наконечника – на правую голень.

3.8.2. на грудную клетку:

маркировка C1 – в 4 межреберье по правому краю грудины;

маркировка C2 – в 4 межреберье по левому краю грудины;

маркировка C3 – посередине между C2 и C4;

маркировка C4 – в 5 межреберье по левой срединно-ключичной линии;

маркировка C5 – по левой передне-подмышечной линии на уровне C4;

маркировка C6 – по левой средне-подмышечной линии на уровне C4.

3.9. Включить электрокардиограф, нажав на кнопку «Вкл/Выкл» на панели управления.

3.10. Проверить наличие в термопринтере электрокардиографа термобумаги. При отсутствии термобумаги заправить термобумагу в термопринтер электрокардиографа согласно руководству по эксплуатации электрокардиографа.

3.11. Проверить значение времени и даты встроенных часов электрокардиографа. При необходимости откорректировать значения времени и даты согласно руководству по эксплуатации электрокардиографа.

3.12. Нажать кнопку «мм/с» для изменения установленной скорости. Выбрать скорость регистрации ЭКГ (на выбранную скорость указывает светящийся индикатор).

3.13. Нажать кнопку «мм/мВ» для изменения чувствительности. Выбрать предполагаемую чувствительность (на выбранную чувствительность указывает светящийся индикатор).

3.14. Нажать кнопку «Режим». Выбрать группу отведений для регистрации (на выбранную группу отведений указывает светящийся индикатор).

3.15. Провести пробную запись ЭКГ: нажать и отпустить кнопку «СТАРТ». По результатам пробной записи установить необходимые значения скорости и чувствительности.

3.16. Провести запись ЭКГ.

3.17. Отключить электрокардиограф, нажав на кнопку «Вкл/Выкл» на панели управления.

3.18. Снять электроды, удалить остатки геля с кожи пациента салфетками марлевыми.

3.19. Поместить использованные салфетки в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ», при использовании в организации здравоохранения физического метода дезинфекции поместить в соответствующую тару для сбора отработанных МИ.

3.20. Обработать руки в соответствии с НПА.

3.21. Указать на ленте с записью следующие данные: название организации здравоохранения, Ф.И.О., возраст пациента, уровень АД, ЛС, принимаемые пациентом, № медицинской карты стационарного пациента (медицинской карты амбулаторного пациента), Ф.И.О. врача-специалиста.

3.22. Зарегистрировать выполненную манипуляцию в медицинской документации.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

3.23. Электроды очистить от геля и провести их дезинфекцию способом протирания салфеткой марлевой, смоченной антисептиком спиртосодержащим согласно Инструкции № 3.

3.24. Поместить использованную салфетку в контейнер «Дезинфекция перевязочного материала, СИЗ», при использовании в организации здравоохранения физического метода дезинфекции поместить в соответствующую тару для сбора отработанных МИ.

3.25. Провести дезинфекцию наружной поверхности кушетки медицинской согласно Инструкции № 3.

3.26. Провести последующие этапы дезинфекции МИ согласно Инструкции № 3.