**Оснащение:** ЭКГ аппарат, кушетка, стерильные салфетки, марлевые прокладки, стерильный раствор натрия хлорида 10%, 70 градусный этиловый спирт, мыльный раствор, бланки для ЭКГ.

**Подготовка к манипуляции:**

1. Приветствовать пациента, представиться.
2. Сообщить пациенту цель и ход предстоящего исследования, получить его согласие на процедуру.
3. Предупредить пациента, что перед исследованием не следует принимать пищу.
4. Проводить (транспортировать) пациента в ЭКГ кабинет. Если состояние пациента тяжелое, и он не подлежит транспортировке, ЭКГ исследование проводится в палате у пациента.
5. Перед исследованием пациент должен в течение 10-15 минут посидеть (полежать), успокоиться.
6. Предложить (помочь) пациенту раздеться до пояса и обнажить область голеней.
7. Вымыть руки обычным способом.

**Выполнение манипуляции:**

1. Уложить пациента на кушетку.
2. При значительной волосистости кожи смочить места наложения электродов мыльным раствором.
3. Под электроды подложить марлевые прокладки, смоченные раствором натрия хлорида.
4. Закрепить пластинчатые электроды поверх марлевых прокладок с помощью резиновых лент в следующем порядке:
* красный - правое предплечье,
* желтый - левое предплечье,
* зеленый - левая голень,
* черный - правая голень,

5. На грудь установить два или шесть (при многоканальной записи) грудных электродов, используя резиновую грушу-присоску (или электроды фиксировать резиновой лентой) в следующем порядке:

V1 - четвертое межреберье справа от грудины,

V2- четвертое межреберье слева от грудины,

V3 - междуV2 иV4,

V4 - пятое межреберье на 1,5 см кнутри от левой средней ключичной линии,

V5 - пятое межреберье по левой передней подмышечной линии,

V6 - пятое межреберье по левой средней подмышечной линии,

6. Попросить пациента расслабиться, спокойно дышать и не двигаться.

7. Включить аппарат.

*Запомните!*Если исследование проводится в палате аппарат сначала заземлить!

1. Записать вольтаж.
2. Установить скорость движения ленты – 50 мм/сек (при длительной записи 25 мм/сек).
3. Провести последовательно запись ЭКГ во всех стандартных и грудных отведениях (записать третье отведение на вдохе).
4. Выключить аппарат.
5. Отсоединить от пациента электроды, снять марлевые прокладки.
6. Спросить пациента о самочувствии.
7. Вымыть руки обычным способом.

**Завершение манипуляции:**

1. Записать в историю болезни дату проведенного исследования, подписать пленку (поставить дату, время, ФИО, № палаты, возраст, номер истории болезни, диагноз), наклеить пленку на специальный бланк в последовательности снятия ЭКГ (если исследование проводилось на одноканальном аппарате).
2. Вложить пленку в историю болезни.
3. Помочь пациенту одеться, проводить (транспортировать) в палату.
4. Провести дезинфекцию электродов согласно ОСТу.
5. Провести дезинфекцию и утилизацию медицинских отходов в соответствии с Сан. ПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-gпрофилактических учреждений»
6. Снять перчатки, поместить в ёмкость-контейнер с дезинфицирующим средством.
7. Вымыть руки обычным способом.

