|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Протокол заседания профсоюзного комитета от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_ |  | УТВЕРЖДЕНО  Приказ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_ |

Срок действия продлен. Приказ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Срок действия продлен. Приказ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

**Примерная** инструкция

по охране труда при эксплуатации электрокардиографа

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер инструкции по охране труда либо другие ее реквизиты)

Глава 1

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. К самостоятельной работе с электрокардиографом допускается медицинский персонал (далее – персонал) не моложе 18 лет с законченным медицинским образованием, обученный безопасным методам работы, *имеющий группу по электробезопасности II* и не имеющий медицинских противопоказаний по состоянию здоровья.

2. Персонал должен проходить обязательный предварительный медицинский осмотр при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры не реже одного раза в 12 месяца.

3. Все, вновь поступившие на работу должны пройти вводный инструктаж по охране труда у специалиста по охране труда с записью в журнале регистрации вводного инструктажа по охране труда.

4. Каждый, вновь принятый на работу, должен пройти первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте. Все работники проходят повторный инструктаж не реже одного раза в 6 месяцев. Результаты инструктажа фиксируются в журнале регистрации инструктажа по охране труда.

5. При эксплуатации электрокардиографа медицинский персонал должен соблюдать требования настоящей инструкции, требования инструкции по эксплуатации кардиографа завода-изготовителя, а также требования электробезопасности.

6. При работе с оборудованием обеспечивается доступ работников к первичным средствам пожаротушения и защитным средствам по электробезопасности.

7. Персонал должен быть обеспечен бесплатной санитарно- гигиенической одеждой.

8. Персонал обязан выполнять правила личной гигиены и правила ношения санитарно-гигиенической одежды.

9. Персонал обязан уметь оказать первую помощь при электротравмах, ожогах, переломах и т.п. и знать место нахождения аптечки первой помощи с набором необходимых приспособлений и лекарственных средств для оказания первой помощи.

10. При эксплуатации электрокардиографа возможно воздействие на персонал повышенного напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека.

11. Персонал обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью работников, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

12. Работники, допустившие нарушение инструкции по охране труда, подвергаются дисциплинарному взысканию в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, внеочередной проверке знаний по вопросам охраны труда.

Глава 2

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

13. Перед началом работы необходимо надеть санитарно-гигиеническую одежду, сменить обувь.

14. При обнаружении неисправностей в работе аппарата, его эксплуатацию приостанавливают до устранения неполадок.

Глава 3

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

15. Эксплуатация и техническое обслуживание электрокардиографа должны осуществляться в соответствии требованиями электробезопасности при работе с изделиями медицинской техники.

16. Кардиограф не предназначен для работы во взрывоопасном помещении.

17. При питании от сети система должна включаться только от розетки, имеющей клеммы защитного заземления.

18. Степень защиты входа электрокардиографа относится к типу CF. Это подразумевает, что данный аппарат может применяться для внутрисердечных исследований, поэтому над разъемом кабеля пациента имеется графический символ. Символ также указывает на защищенность от побочных эффектов дефибрилляции.

19. Перед использованием регистратора необходимо проверить отсутствие признаков повреждения кабеля питания, сетевой вилки, сетевого соединения и сетевой розетки.

20. Все подключенные к пациенту проводники и электроды, разъемы, а также предварительные усилители, имеющие контакт с пациентом, гальванически изолированы от остальных частей аппарата и от «земли». Эта изоляция в нормальных условиях ограничивает токи, протекающие через пациента, на уровне нескольких миллиампер.

Если же электроды электрокардиографа соединены с любым металлическим объектом или каким-либо другим, например, обнаженными руками медперсонала, то эта изоляция нарушается и возникает опасность поражения электрическим током независимо от того, заземлен данный объект или нет.

21. Во время дефибрилляции аппарат может оставаться подключенным к пациенту, кабель пациента и входные цепи устроены так, что регистратор не повреждается даже в том случае, если при дефибрилляции электроды дефибриллятора приходят в контакт с ЭКГ-электродами.

22. При использовании кардиографа во время операции с применением высокочастотной хирургии должны использоваться банановые штекеры, снабженные встроенными резисторами, предотвращающие повреждение кардиографа от аппаратов высокочастотных энергий, а также снижают опасность ожогов кожи пациента под ЭКГ-электродами в случае неисправности высокочастотного устройства.

Кабели пациента с пружинными наконечниками, не имеющие таких резисторов, не должны использоваться при высокочастотной хирургии.

23. Электродные кабели и электроды, а также корпус аппарата следует протирать щеткой или ветошью, смоченной в растворе формальдегида и др. по схеме, указанной завом-изготовителем или согласно требованиям санэпидрежима.

24. Не допускается погружать электродные кабели в не предусмотренные заводской инструкцией дезинфицирующие и чистящие растворы (жидкости), подвергать высокотемпературной паровой или воздушной стерилизации, а также обработке эфиром.

Глава 4

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

25. После окончания работы (смены) необходимо отключить кардиограф от электросети.

26. Обо всех недостатках и неисправностях, обнаруженных во время работы, аварийных ситуациях сделать записи в журнале технического обслуживания оборудования, а так же сообщить заведующему отделением.

27. Снять санитарно-гигиеническую одежду, убрать ее в отведенное место.

Глава 5

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

28. При повреждении оборудования, кабелей, неисправности заземления, появлении запаха гари, возникновении необычного шума или других неисправностях, необходимо немедленно отключить электропитание оборудования, сообщить заведующему отделением.

29. В случае возникновения аварийной ситуации следует:

прекратить все работы, не связанные с ликвидацией аварии;

о случившемся сообщить заведующему отделением;

обеспечить вывод людей из опасной зоны, если есть опасность для их здоровья и жизни;

принять меры по оказанию первой помощи (если есть потерпевшие);

принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.

30. Работу можно возобновить только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации.

31. При пожаре следует вызвать подразделение по чрезвычайным ситуациям, сообщить о происшедшем заведующему отделением, принять меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. Применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под напряжением электрооборудования недопустимо. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

32. При несчастном случае на производстве необходимо:

быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в приемный покой;

сообщить о происшествии заведующему отделением, инженеру по охране труда и руководителю учреждения;

обеспечить до начала расследования сохранность обстановки, если это возможно и не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

33. Все работы можно возобновить только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации с разрешения непосредственного руководителя.

34. Порядок сообщения об аварии и несчастном случае на производстве: руководителю структурного подразделения – лично;

главному врачу по тел.:

заместителю главного врача по медицинской части по тел.:

инженеру по охране труда по тел.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Инженер по охране труда  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (фамилия, инициалы) |  | Руководитель структурного подразделения организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) (фамилия, инициалы) |