

УТВЕРЖДАЮ

Л.О. Главврач 8-ой городской
клинической больницы
г. Львова

Р.Н. Тимошук



ПРОТОКОЛ
медицинских испытаний дефибриллятора ДКИ-С-05

Основание: Рекомендация комиссии по физиологическим приборам и аппаратам Комитета по новой медицинской технике Управления по внедрению новых лекарственных средств и медицинской технике МЗ СССР о проведении медицинских испытаний (протокол №I от 08.02.1989г.).

1. С мая 1989г. в 8-ой городской клинической больнице г.Львова проводятся медицинские испытания дефибрилляторов-мониторов синхронизированных, с микропроцессорным управлением, "Дефибриллятор ДКИ-С-05".
2. Для проведения испытаний НПО РЭМА представлены:
 - 2.1. Опытный образец дефибриллятора ДКИ-С-05 - I компл.
 - 2.2. Техническое описание с инструкцией по эксплуатации ТЕ2.293.121 ПС.
3. Краткая характеристика дефибриллятора ДКИ-С-05.

В дефибриллятор встроенный электрокардиоскоп с памятью, обеспечивающий индикацию ЭКГ пациента. Сигнал ЭКГ может сниматься с электродов дефибриллятора или посредством стандартных кардиоэлектродов и кабеля пациента. Наблюдение текущей ЭКГ предусмотрено при скорости 25 мм/с, изображение участка ЭКГ может быть остановлено и просмотрено при скорости 50 мм/с.

Собственно дефибриллятор формирует биполярный импульс, по основным параметрам соответствующий импульсу выпускающимся в на-

стоящее время дефибрилляторов ДКИ-С-04 и ДКИ-Н-03. Максимальная энергия 190 Дж.

В комплекте предусмотрены сменные электроды для дефибрилляции (спинной и два грудных), обеспечивающие возможность применять как передне-заднее наложение электродов, так и передне-боковое (переднее).

Предусмотрена возможность синхронной работы с аппаратом для кратковременной электроанестезии и кардиосинхронизации дефибриллирующего импульса.

Аппарат размещен на тележке, обеспечивающей удобство его перемещения. В тележке вмонтировано устройство для проверки работоспособности дефибриллятора с отсчетом показаний по цифровому индикатору тока.

4. При испытаниях дефибриллятор ДКИ-С-05 применяется по ургентным показаниям в палате интенсивного наблюдения (4 пациента) и при электроимпульсной терапии (6 пациентов) по поводу мерцательной аритмии. Электроимпульсная терапия проводилась в режиме синхронно с кратковременной электроанестезией (аппарат ЭЛИТАН-01) и кардиосинхронизацией. Во всех случаях дефибриллирующее воздействие было эффективно при установке 140 Дж, что соответствует дозе №4 дефибриллятора ДКИ-С-04 и дефибриллятора ДЕФИНАР-01, широко применяемым в нашем отделении.

Следует отметить, что для проведения электроимпульсной терапии на фоне электроанестезии дефибриллятор ДЕФИНАР-01 существенно удобнее дефибриллятора ДКИ-С-04 синхронизированного с аппаратом ЭЛИТАН-01. Однако недостатки такой объединенной системы относятся за счет аппарата ЭЛИТАН-01.

Несомненным достоинством дефибриллятора ДКИ-С-05 является объединение высокоэффективного дефибриллятора с кардиоскопом, надежно обеспечивающим наблюдение ЭКГ в процессе лечения — изображение ЭКГ устойчиво как во время заряда конденсатора, так и сразу после разряда.

Предусмотренная разработчиком система просмотра текущей ЭКГ, остановки изображения и просмотра зафиксированного участка в изменяемом масштабе удобна при оперативном анализе ЭКГ при электроимпульсной терапии.

Весьма желательно предусмотреть сигнализацию варианта съема ЭКГ (с электродов дефибриллятора или с ЭКГ электродов), как и сигнализацию режима просмотра ЭКГ из памяти.

5. Заключение по результатам медицинских испытаний.

Дефибриллятор ДКИ-С-05 значительно превосходит все отечественные модели дефибрилляторов, предназначенных для применения в условиях стационаров и полностью соответствует современным медицинским требованиям.

Размещение органов управления дефибриллятором обеспечивает удобство при работе.

6. Прилагаемые руководства по эксплуатации достаточно подробны и не вызывают трудностей при ознакомлении с аппаратом. В дополнительных методических указаниях по применению дефибриллятора ДКИ-С-05 необходимости нет.

7. Дефибриллятор ДКИ-С-05 может быть рекомендован для серийного производства и применения в медицинской практике в стационарных медицинских учреждениях различной специализации.

Заведующая кардиологическим
отделением для больных инфарктом
миокарда 8-ой городской клинической
больницы г.Львова, к.м.н.

Л.Г.Дунчич