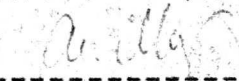


У Т В Е Р Ж Д А Ю  
Руководитель Республиканского  
Вильнюсского центра хирургии  
сердца и сосудов, чл. корр. АМН СССР

  
----- А. Марцинкявичус

## П Р О Т О К О Л

медицинских испытаний кардиодефибриллятора-монитора синхронизированного, с микропроцессорным управлением, "Дефибриллятор ДКИ-С-05"

Основание: Рекомендации комиссии по физиологическим приборам и аппаратам Комитета по новой медицинской технике МЗ СССР о проведении медицинских испытаний "Дефибриллятора ДКИ-С-05" (протокол №1 от 8 февраля 1989 г.)

1. С мая 1989 г. в 1<sup>м</sup> реаниматологическом отделении центра проводятся медицинские испытания дефибриллятора ДКИ-С-05.
2. На испытание представлены:
  - "Дефибриллятор ДКИ-С-05"-1 компл.;
  - техническое описание с инструкцией по эксплуатации и паспортом.
3. Краткая характеристика аппарата.  
Дефибриллирующее воздействие обеспечивается биполярным, квази-

синусоидальным импульсом с параметрами, аналогичными параметрам дефибрилляторов ДКИ-С-04 и ДКИ-Н-02. Высокая эффективность и безопасность такого импульса хорошо известна. В настоящее время эффективность биполярного импульса нашла подтверждение в работах американских исследователей-Дж. Шудера (Университет Миссури), Джонис Джоунза (Университет Кейт Вестерн Резерв), а фирма Физио-Контрол приступила к клиническим испытаниям дефибрилляторов с биполярным квазисинусоидальным импульсом.

Дефибриллятор объединен в одной конструкции с кардиоскопом, обеспечивающим мониторинг ЭКГ пациента в процессе электроимпульсного лечения нарушений ритма сердца. Кардиосигнал может сниматься как с электродов дефибриллятора, так и кардиографических электродов. Обеспечивается возможность остановки участка ЭКГ на экране и просмотра этого участка на большой скорости.

Впервые предусмотрена возможность смены дефибриллирующих электродов и реализация как передне-заднего положения (с использованием спинного электрода), так и передне-бокового положения при двух грудных электродах.

Несомненным достоинством аппарата является наличие устройства проверки работоспособности дефибриллятора при разряде через электроды на встроенный резистор с цифровой индикацией тока.

4. За время испытаний аппарат применялся для снятия мерцательной аритмии у 5<sup>и</sup> больных. Во всех случаях эффект был получен при установке энергии 140 Дж.

Монитор обеспечивал наблюдение ЭКГ пациентов. При этом ЭКГ не прерывается на время заряда конденсатора и практически мгновенно восстанавливается после дефибрилляции.

К недостаткам можно отнести возможность принять ЭКГ циклически просматриваемую из памяти за текущую ЭКГ. Следует предусмотреть сигнализацию, позволяющую различать какой из режимов ЭКГ включен (просмотр из памяти или текущая ЭКГ).

Оформление зон управления, размещение органов управле-

ния(на панели и рукоятках электродов) обеспечивает удобство оперативной работы с аппаратом.

5. Заключение по результатам медицинских испытаний.

Дефибриллятор ДКИ-С-05 обеспечивает эффективное лечение нарушений ритма сердца и оперативное мониторирование ЭКГ. Электрокардиоскоп отличается хорошей помехоустойчивостью. Аппарат полностью соответствует современным медицинским требованиям и может эффективно использоваться в стационарных условиях.

6. Содержащиеся в паспорте сведения об аппарате и рекомендации по применению достаточны. В специальных медицинских указаниях по использованию этой модели необходимости нет.

7. Дефибриллятор ДКИ-С-05 может быть рекомендован для серийного производства и применения в медицинской практике.

Заведующий отделением  
электрофизиологии и ультра-  
звука, д. м. н.

А. Лауцявичюс



Заведующий 1- реанима-  
ционным отделением

П. Шерпигис

