

"УТВЕРЖДАЮ"

Зам. директора Института Хирургии
имени А.В. Вишневского АМН СССР
по научной части
Заслуженный деятель науки РСФСР
профессор



С.П. ПРОТОПОПОВ

20/IX 67

ПРОТОКОЛ

медицинских испытаний опытного образца импульсного дефибриллятора ИД-66, проведенных в Институте Хирургии имени А.В. Вишневского АМН СССР с 10/УИ по 19/IX-1967 г. Прибор был испытан в опытах на животных, а затем при электроимпульсном лечении больных с нарушениями ритма.

В результате проведенных испытаний констатируем следующее:

1. Дефибриллятор ИД-66 по сравнению с выпускающимся в настоящее время прибором ИД-1 имеет существенные преимущества: он значительно легче, удобен в переноске, имеет красивый и современный внешний вид. Отсутствие заземленного выхода создает условия безопасности для врача и больного.
2. Во время испытаний аппарат работал безотказно. Терапевтическая эффективность его импульса высокая. Примененная система кнопочного управления создает удобство и обеспечивает оперативность работы с прибором.
3. Электроды для непосредственного и трансторакального воздействия на сердце удобны и надежны в работе.
4. Представленный на клинические испытания аппарат имеет следующие недостатки:
 - а) Шкала киловольтметра видна плохо, так как заслоняет^{ся} верхней кромкой окна передней панели.
 - б) На выходных гнездах должна быть указана полярность первой полуволны импульса.
 - в) Рукоятка для электродов имеет удачную конструкцию и, в основном, удобна в эксплуатации, однако, она, а также

фиксирующие кольца трансторакальных электродов должны быть сделаны из небьющегося материала.

- г) Конструкция рукоятки должна быть такой, чтобы её разборку для стерилизации и чистки и последующую её сборку можно было бы выполнять без применения отвертки.
- д) Для закрепления 4-х слойной марлевой салфетки на электродах для непосредственной дефибрилляции также необходимо предусмотреть фасонные, желательно пружинящие, кольца из небьющегося материала, подлежащего стерилизации кипячением.
- е) ЗИП к прибору велик, некрасив и сделан по-кустарному. Кроме этого, в комплекте ЗИПа должна иметься отвертка.

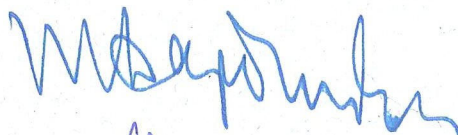
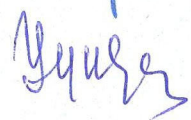
5. В целом, представленный на испытание опытный образец импульсного дефибриллятора ИД-66 является хорошим современным прибором своего класса и удовлетворяет медико-техническим требованиям к нему.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Импульсный дефибриллятор ИД-66 после устранения недостатков, выявившихся в процессе клинических испытаний, может быть рекомендован для серийного производства.

Профессор

Кандидат биол. наук

Т.М. ДАРБИНЯН

Б.М. ЦУШЕРМАН