

«УТВЕРЖДАЮ»



Главный врач ГУЗ Иркутской  
государственной «Ордена Знак Почета»  
областной клинической больницы  
к.м.н. П.Е.Дудин  
«13» октября 2004 г.

## ОТЧЁТ

1. В период с 29 сентября 2004 г. по 12 октября 2004 г. в гематологическом отделении (отв.- к.м.н. Сараева Н.О.) были проведены испытания аппарата SAHARA-III.
2. Назначение устройства. Аппарат SAHARA-III обеспечивает быстрое и безопасное размораживание и подогрев перед трансфузией компонентов крови, таких как свежезамороженная плазма, криопреципитат и эритроциты, хранящиеся в пластиковых мешках. Процесс размораживания и обогрева обеспечиваются сухим теплом, тепло поступает к компонентам крови от обогревающей пластины и форсированного воздушного потока. Через 30 сек после включения аппарата, вентилятор начинает обогрев компонентов крови в быстром режиме. Для контроля температуры компонентов крови используется инфракрасный датчик. Начиная с 29°C температура компонентов крови отображается на дисплее с интервалом в 1 градус и, при необходимости, протоколируется на принтере. Прибор снабжен несколькими аварийными индикаторами. Среднее время размораживания и подогрева равняется 20-30 мин. Одновременно, на одном аппарате можно размораживать и подогревать 4 контейнера (общий объём до 1 л) с возможностью расширения до 6 контейнеров.
3. В отделении гематологии проводились испытания указанного аппарата при размораживании свежезамороженной плазмы (72 дозы), криопреципитата (8 доз) и подогреве эритроцитной массы (25 доз).

Производилась визуальная оценка используемых сред с определением цвета, наличием хлопьев и признаков гемолиза.

4. Кроме того, в гематологическом отделении на указанном аппарате осуществлялся подогрев и хранение тромбоконцентрата (10 доз) с использованием помешивателя для тромбоцитов.

5. Полученные результаты: Все контейнеры были сухие, повреждений и перегрева не отмечено. При визуальной оценке свежезамороженной плазмы и криопреципитата хлопьев не обнаружено, признаков гемолиза в эритроmasсе также не выявлено.

Проведенный анализ не выявил посттрансфузионных осложнений при переливании компонентов крови.

6. Заключение. Аппарат соответствует своему назначению, удобен в работе и обеспечивает эффективное размораживание и подогрев компонентов крови.

*И. Г. Сараяева* *Ирина Александровна* *Аликина* *Ирина Александровна* *Сараева*  
*ответственна*

Ассистент каф. госпитальной терапии ИГМУ, к.м.н.



Н. О. Сараева