

Р. А. Кешишян, Е. И. Ованесов.

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРТАТИВНОГО ГЕМОГЛОБИНОМЕТРА "МИНИГЕМ-523" В УСЛОВИЯХ МАССОВОГО ПОСТУПЛЕНИЯ РАНЕННЫХ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

Научно-Производственное Предприятие "Техномедика", Москва.

В чрезвычайных ситуациях при массовых поступлениях раненых первоочередной задачей при оказании медицинской помощи является правильная сортировка пострадавших для выбора соответствующей тактики лечения. Одним из критериев тяжести больных является оценка величины и интенсивности кровопотери, которую можно определить по уровню гемоглобина в крови. В связи с этим необходим быстрый, надежный, нетрудоемкий метод, позволяющий на месте, в полевых условиях провести такое исследование.

В период 26.01-16.02.95 на базе ВМАГ "Защита" во время вооруженного конфликта в Чеченской Республике при оказании помощи мирному населению в полевом госпитале проведены клинические испытания прибора МиниГЕМ-523 (анализатор гемоглобина фотометрический АГФ-03). Прибор применен в процессе лечебно-диагностического обеспечения 262 пострадавших в возрасте от 6 до 64 лет с огнестрельными ранениями и тупыми травмами различной локализации, а также при оперативных вмешательствах и в послеоперационном периоде. Всего сделано 518 замеров. Как показал опыт работы с прибором технология определения гемоглобина на нем чрезвычайно проста и доступна любому медперсоналу. В нашем случае исследования проводил анестезиолог. Важно также, что процедура пробоподготовки не требует значительного времени. После забора крови исследование проводится уже через 1-2 с. Никаких отказов и неисправностей в работе изделия в период пробной эксплуатации не было.

Портативность, небольшая масса, наличие транспортного чехла, высокая виброустойчивость, альтернативные источники питания и простота управления являются конструктивными достоинствами изделия, определяющими целесообразность его использования в мобильных медицинских формированиях.