

А. Г. Баиндурашвили, М. А. Бразоль, А. Б. Макеев
(г. Санкт-Петербург, Медицинская академия
последипломного образования)

Опыт применения экстренного виброакустического воздействия при реимплантации мягких тканей

Все чаще и чаще дети становятся жертвами дорожно-транспортных происшествий.

В отделении термической травмы и реконструктивной хирургии ДГБ № 1 Санкт-Петербурга за последние несколько лет лечилось 6 детей, у которых в результате автомобильной травмы имелись скальпированные раны нижних конечностей с тотальным отслоением покровных тканей. Наличие скальпированных ран всегда сочеталось с переломами костей.

Операцию восстановления кожного покрова конечностей выполняли в первые часы после поступления больного в стационар одновременно с остеосинтезом поврежденных костей. После туалета ран оценивали жизнеспособность и площадь тканей, сохранивших свою связь с конечностью, площадь утраченных тканей. Жизнеспособные кожно-жировые лоскуты, сохранившие осевой тип кровоснабжения или имеющие широкое основание, реимплантировались в неизменном виде после экстренного виброакустического воздействия аппаратом «Витафон». В тех случаях, когда перспективы жизнеспособности лоскута вызывали сомнения, при помощи клеевого дерматома расщепляли лоскут, получая кожный трансплантат толщиной 0,3 мм. Как подготовительный этап процедуры применяли виброакустическое воздействие, которое укладывалось во временной бюджет операции. Основной целью использования экстренного виброакустического воздействия аппаратом «Витафон» при реимплантации является улучшение микроциркуляции и

санация тканей. Режимы воздействия в данной публикации не упоминаются в связи с проведением патентной работы.

Оценивая результаты лечения, мы убедились, что раннее оперативное лечение скальпированных ран с тотальным отслоением покровных тканей, дополненное ургентным (экстренным) виброакустическим воздействием позволяет не только сократить время первичного лечения, но и минимизировать частоту и объем дальнейших реконструктивных операций, улучшить результат реабилитации в целом.