

## ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СМЕРТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОТРАВМАХ

Действ. член АМН СССР проф. НЕГОВСКИЙ В. А.,  
доктор мед. наук ГУРВИЧ Н. Л.

Лаборатория физиологии и оживления организма АМН СССР, г. Москва

Известно, что наибольшее число смертельных поражений электрическим током вызывается переменным током низкого напряжения — 220—380 вольт. Как экспериментальное изучение действия электрического тока на организм, так и данные практики первой помощи при электротравмах дают основание считать, что смертельные поражения током низкого напряжения чаще всего связаны с прекращением деятельности сердца вследствие наступления фибриллярных его сокращений.

2. Поэтому мероприятия помощи при электротравме должны быть направлены в равной мере как на восстановление деятельности сердца, так и на поддержание искусственного дыхания, поскольку при отсутствии деятельности сердца быстро прекращается и самостоятельное дыхание.

3. В отношении мероприятий по восстановлению деятельности сердца медицинская наука достигла за последние годы решающих успехов. Разработаны и получили широкое практическое применение эффективные способы устранения гипоксии и дефибрилляции сердца, которые должны быть максимально использованы для оживления организма при электротравме.

4. Экспериментальное изучение возможности оживления организма при электротравме показало высокую эффективность мероприятий помощи даже при начале их проведения через 8—10 минут после поражения, вызвавшего фибрилляцию сердца. Эти мероприятия заключаются в устранении гипоксии путем нагнетания крови в артерию (а также массажа сердца) и дефибрилляции сердца с помощью импульсного дефибриллятора при одновременном проведении искусственного дыхания аппаратным способом.

5. Для решения вопроса о более эффективной помощи при электротравме и проведении ее на уровне современных знаний по лечению терминальных состояний необходимо подготовить обученные кадры и обеспечить их аппаратурой по оживлению организма. Необходима также должная организация сигнализации о несчастном случае и обеспечения максимально быстрого оказания помощи.