

48. Действие электрического тока на организм человека.

Автор: Александр
23.04.2009 22:04

Электрический ток проходя через тело человека оказывает на него следующее действие:

1. Термическое – ожег отдельных участков тела.
2. Электролитическое – разжижение крови.
3. Механическое – разрыв тканей, сосудов.
4. Биологическое – спазм и эффект фибриляции
5. Световое – поражение глаз

2 вида поражения

1. Местные электрические травмы:

А) Перегрев внутренних органов

Б) Металлизация кожи – проникновение в кожу мельчайших частиц металла при его расплаве под влиянием электрической дуги.

2. Общие электрический травмы – электрический удар может привести к судорогам, остановки дыхания, сердечной недостаточности, смерти.