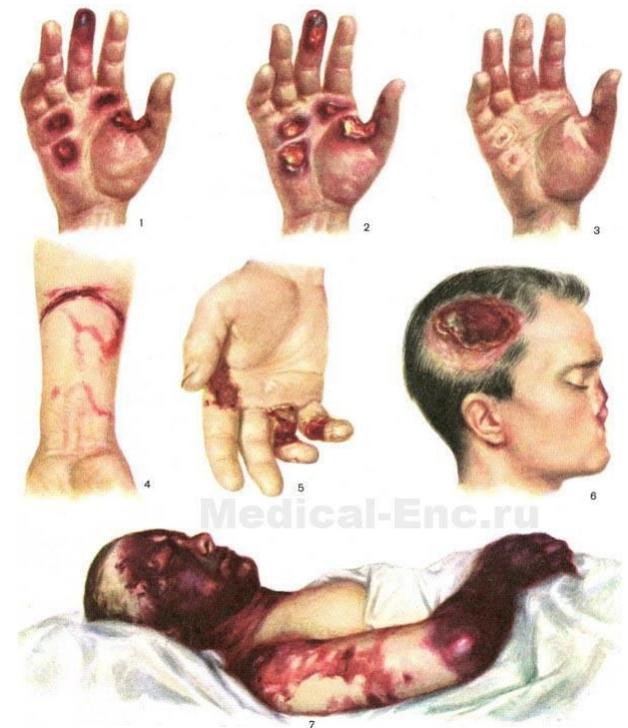


# Электротравма. Первая помощь при электротравме. Профилактика

Электротравма – это повреждение, вызванное воздействием на организм электрического тока.

Электротравма может произойти при непосредственном контакте тела с источником электрического тока или при дуговом контакте, когда человек находится в непосредственной близости от источника тока, но его не касается.



# С учетом напряжения тока выделяют следующие повреждающие величины:

- молния напряжение в миллионах вольт;
- высоковольтные линии электропередач в десятках и сотнях тысяч вольт;
- промышленное напряжение 375-380 В;
- бытовое 110—220 В.

# Степень сопротивляемости тканей организма к электрическому току:

- 1. кожа, особенно в местах с утолщенным эпидермальным слоем;
- 2. сухожилия, незначительными сосудами и тканевой влагой;
- 3. кости, нервы, мышцы;
- 4. кровь.

# Электрические ожоги разделяют по глубине поражения на:

- К электроожогам - I степени относятся так называемые знаки тока, или электрометки участки коагуляции эпидермиса.
- Электроожоги - II степени характеризуются отслойкой эпидермиса с образованием пузырей.
- При электроожогах – III степени происходит коагуляция всей толщи дермы.
- При электроожогах - IV степени поражаются не только дерма, но и сухожилия, мышцы, сосуды, нервы, кости.

# В общей реакции организма на электротравму различают четыре степени:

- I степень - судорожное сокращение мышц без потери сознания;
- II степень - судорожное сокращение мышц, сопровождающее потерей сознания;
- III степень – судорожное сокращение мышц с потерей сознания, и нарушением сердечной-сосудистой деятельности и дыхания;
- IV степень - больной находится в состоянии клинической смерти.



# Лечение местных проявлений электротравмы.

При оказании первой медицинской помощи при наличии ожоговой поверхности в зонах термического повреждения тканей лечение начинают с наложения асептических повязок.

Всем больным проводят экстренную профилактику столбняка.

При тяжелых поражениях конечности с симптомами сосудистого и мышечного спазма показано выполнение футлярной или вагосимпатической новокаиновой блокады.