

Поражение электрическим током

Действие электрического тока на организм человека имеет сложный характер, однако наиболее опасно для жизни поражение внутренних органов и, прежде всего, воздействие на сердечную мышцу. Степень поражения зависит от силы и напряжения тока, времени воздействия тока на человека, индивидуальной чувствительности организма к данному поражающему фактору. Местные поражения от воздействия тока - ожоги в виде специфических, так называемых, электрических знаков (рис. 23 а). Внутренние поражения проявляются в виде судорог различных групп мышц, в том числе сердца и диафрагмы. Это может привести к нарушению сердечной деятельности и расстройству дыхания вплоть до их остановки.

При оказании помощи пострадавшему от электротока необходимо помнить о большой опасности и вероятности поражения спасателя в случае несоблюдения техники безопасности!

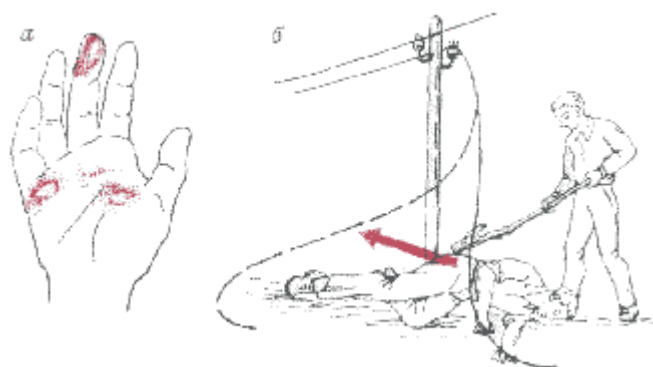


Рис. 23. Поражение электрическим током:

а - электрические знаки при поражении кожных покровов; б - удаление токонесущего провода от пострадавшего.

Первая помощь:

ДЕЙСТВУЙТЕ ПО АЛГОРИТМУ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ!!

- освободить пострадавшего от воздействия тока, при возможности выключить ток в сети. Если это не удастся сделать, то **подходить к пострадавшему нельзя!!!!**

С помощью подручных средств добиваться удаления пострадавшего от токонесущих предметов или же отбрасывать от него провода (рис. 23 б) **ЗАПРЕЩЕНО!!!**

При отсутствии опасности поражение электрическим током спасателя:

- при отсутствии дыхания и кровообращения немедленно приступить к сердечно – легочной реанимации до восстановления всех его функций или до приезда скорой помощи;

- на ожоговые раны наложить стерильные повязки;

- в домашних условиях до прихода врача пострадавшего необходимо согреть, напоить крепким горячим чаем.

Пострадавшего от электрического тока после оказания первой помощи при невозможности вызова скорой помощи необходимо отвезти в стационар для наблюдения и лечения различных последствий - нарушения ритма сердца, воспаления легких, электрических ожогов. Транспортировать пострадавшего в положении лежа на носилках.