

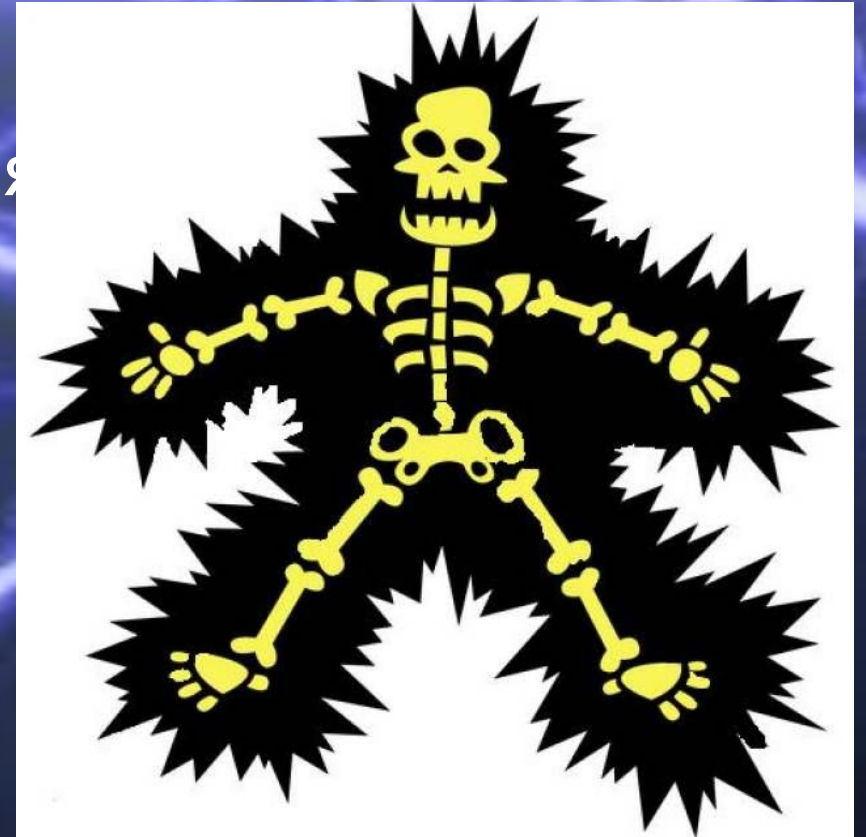


Электрический шок

Выполнила: Кошелева Светлана
Студентка группы ЭКБ-44

Определение

Электрический шок — своеобразная тяжелая нервно рефлекторная реакция организма в ответ на чрезмерное раздражение электрическим током



Причины

- Электрический шок может быть связан с контактом с проводом, розеткой или каким-либо электроприбором, а также с молнией. Даже небольшое поражение электрическим током может вызывать ожоги, а сильный удар током может быть смертельным.



Фазы электрического шока

- Шок имеет две фазы:
- I — фаза возбуждения.
- II — фаза торможения и истощения нервной системы.



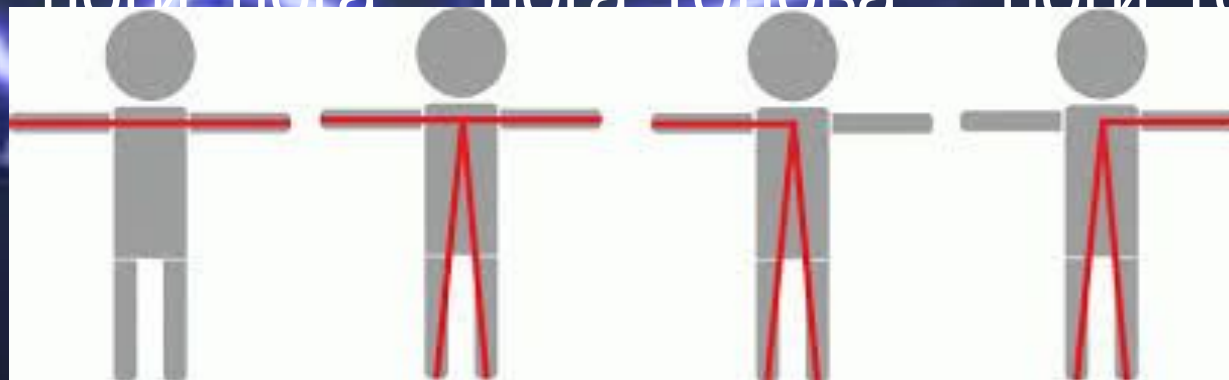
Признаки второй фазы

- Во второй фазе учащается пульс, ослабеваает дыхание, возникают угнетенное состояние и полная безучастность к окружающему при сохранившемся сознании. Шоковое состояние может длиться от нескольких десятков минут до суток, после чего наступает летальный исход.



Пути прохождения тока через тело человека

- Важное значение имеет путь прохождения электрического тока через тело человека. Установлено, что ткани разных частей человеческого тела имеют различные удельные сопротивления. При прохождении тока через тело человека наибольшая часть тока проходит по пути наименьшего сопротивления, главным образом вдоль кровеносных и лимфатических сосудов. Различают 15 путей тока в теле человека. Наиболее частые: рука — рука; правая рука — ноги; левая рука — ноги; нога — нога; голова — ноги; голова — руки.



СИМПТОМ Ы

- При любом подозрении на электротравму рекомендуется обратиться к врачу. При наличии ожогов, попадании молнии, подозрении на сильный удар током или при тяжелом состоянии пострадавшего следует немедленно вызвать скорую помощь.



Первая медицинская

ПОМОЩЬ

- Вызвать скорую помощь. По возможности не прикасаться к человеку, которого только что ударило током. Не пытайтесь спасти пострадавшего, пока не убедитесь, что ток отключен. Если возможно, отключите все электричество в доме/квартире/офисном помещении. Если человека ударило молнией, к нему можно прикасаться сразу после этого. Обязательно проверьте, что пострадавший дышит и у него нормальный пульс. Если человек не дышит, и вы обладаете необходимыми навыками, сделайте искусственное дыхание. Обожженный участок накройте чистой сухой тканью. Чтобы предотвратить шоковое состояние, положите пострадавшего на ровную поверхность и поднимите ноги на 20 см. Если есть подозрение на травмы шеи, головы или ног, то ноги поднимать не нужно. Накройте пострадавшего одеялом и следите за температурой тела. Оставайтесь поблизости, пока не придет скорая помощь.

Профилактические меры

- Не используйте электроприборы во время душа, если у вас мокрые руки или в помещении очень влажно. Проверяйте состояние проводки в доме каждые 5 лет. Будьте осторожны во время грозы, старайтесь не говорить по телефону и не использовать электроприборы. Если гроза застала вас на улице, постарайтесь найти укрытие. Избегайте воды, деревьев, палаток, металлических ограждений и больших открытых пространств.



- В доме следите за безопасностью розеток и проводки. Следите за тем, чтобы розетки и провода не были доступны детям.



**Спасибо за
внимание**