

«ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ»



ЭЛЕКТРОТРАВМА-

*повреждение, вызванное
воздействием на организм
электрического тока*



ВИДЫ ЭЛЕКТРОТРАВМ

- по месту их получения:

производственные
природные
бытовые

- по характеру воздействия электрического напряжения:

мгновенные
хронические

- по характеру травмы:

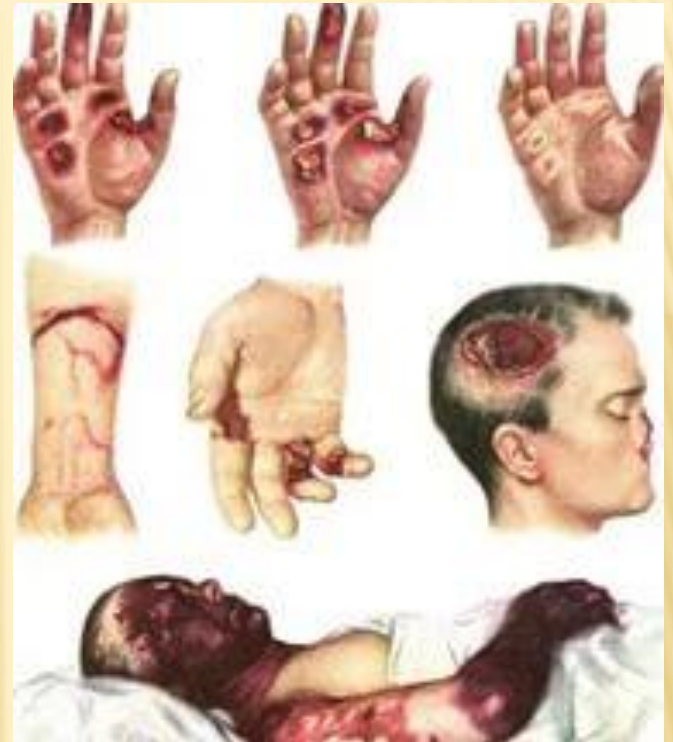
местные - ожог, электроофтальмия, металлизация кожных покровов

(попадание под кожу и расплавление
под действием электрической дуги мелких металлических
частиц),

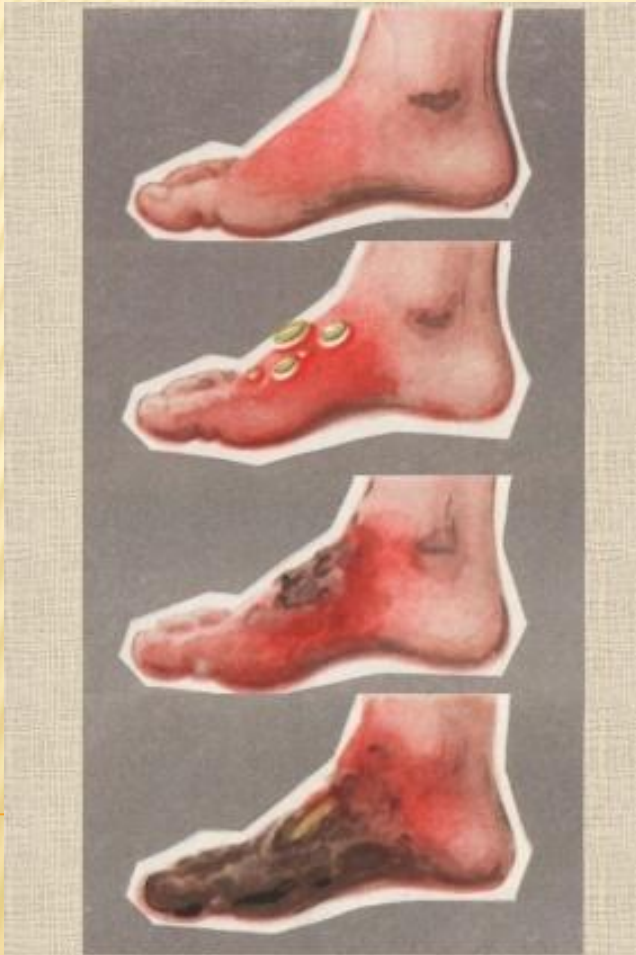
механические повреждения

общие (электрические удары – судороги, остановка сердца,
остановка

дыхания



СТЕПЕНИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОЖОГОВ



I степень:

покраснение и припухлость кожи

II степень:

появление пузырей

III степень:

омертвение кожи

IV степень:

обугливание кожи, мышц

СТЕПЕНИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УДАРОВ

I степень:

*судорожное сокращение мышц без
потери сознания*

II степень:

*судорожное сокращение мышц с
потерей сознания*

III степень:

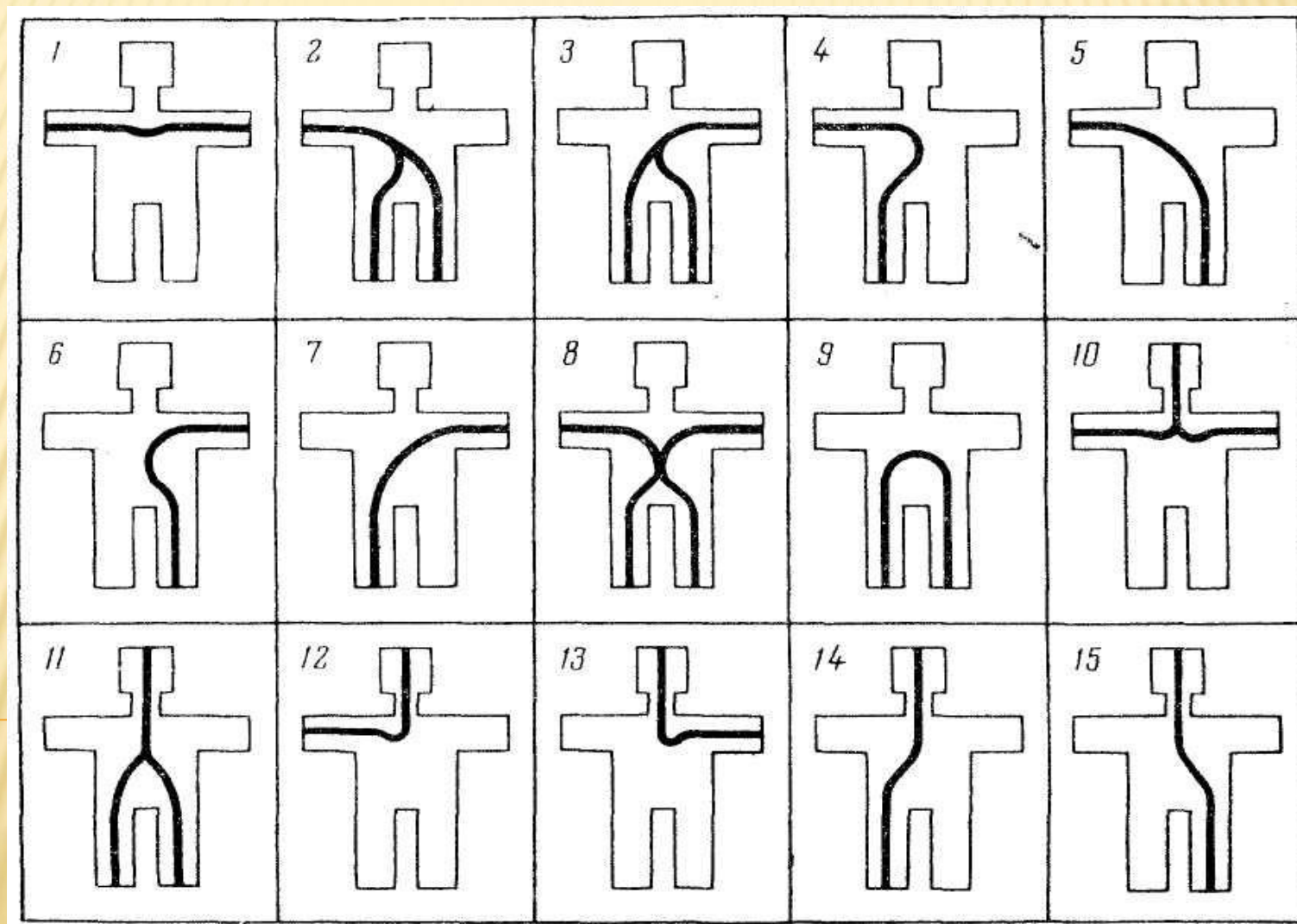
*потеря сознания и нарушение функции
сердечной деятельности или дыхания*

IV степень:

клиническая смерть



ПУТИ ПРОТЕКАНИЯ ТОКА (ПЕТЛИ ТОКА)



ПРИЧИНЫ ЭЛЕКТРОТРАВМ –

- *непосредственный контакт с источниками электрического тока*
- *дуговой контакт, когда человек находится в непосредственной близости от источника тока*



В РАДИУСЕ **10 МЕТРОВ** ОТ МЕСТА КАСАНИЯ ЗЕМЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРОВОДОМ МОЖНО ПОПАСТЬ ПОД **«ШАГОВОЕ» НАПРЯЖЕНИЕ.**

ПЕРЕДВИГАТЬСЯ В ЗОНЕ **«ШАГОВОГО» НАПРЯЖЕНИЯ** СЛЕДУЕТ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ БОТАХ ИЛИ ГАЛОШАХ ЛИБО «ГУСИНЫМ ШАГОМ» — ПЯТКА ШАГАЮЩЕЙ НОГИ, НЕ ОТРЫВАЯСЬ ОТ ЗЕМЛИ, ПРИСТАВЛЯЕТСЯ К НОСКУ ДРУГОЙ НОГИ.

НЕЛЬЗЯ!

**ПРИБЛИЖАТЬСЯ БЕГОМ
К ЛЕЖАЩЕМУ ПРОВОДУ.**

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ТОКОМ

АЛГОРИТМ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Если у пострадавшего нет признаков жизни



Обесточить пострадавшего



Убедиться в отсутствии реакции зрачка на свет



Убедиться в отсутствии пульса



Нанести удар по груди



Начать непрямой массаж сердца



Приступить к ингаляции кислорода



Приложить к голове холод



Приподнять ноги



Сделать вдох ИВЛ



Продолжать реанимацию



Вызвать «Скорую помощь»

Если нет сознания, но есть пульс на сонной артерии



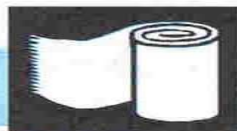
Убедиться в наличии пульса



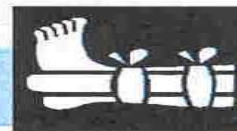
Повернуть на живот и очистить рот



Приложить к голове холод



На раны наложить повязки



При переломах наложить шины

Недопустимо!

Прикасаться к пострадавшему без предварительного обесточивания.

Терять время на поиски рубильника и выключателей, если можно сбросить или перерубить провода.

Прекращать реанимационные мероприятия до появления признаков биологической смерти (трупных пятен).

Приближаться к лежащему на земле проводу бегом или большими шагами.

Подготовил:

преподаватель-организатор ОБЖ

Брыкало Александр

Александрович