

# «ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ»



# ЭЛЕКТРОТРАВМА-

повреждение, вызванное  
воздействием на организм  
электрического тока



# ВИДЫ ЭЛЕКТРОТРАВМ

- по месту их получения:

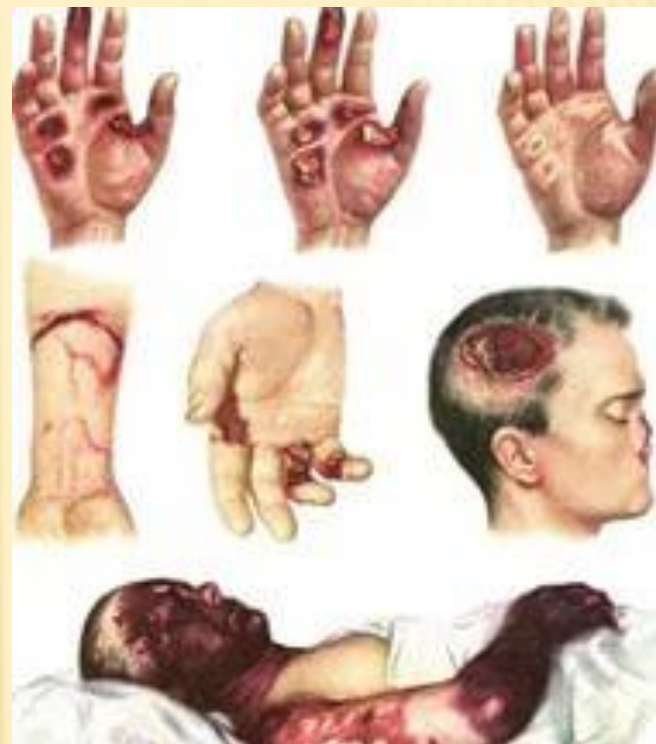
производственные  
природные  
бытовые

- по характеру воздействия  
электрического напряжения:

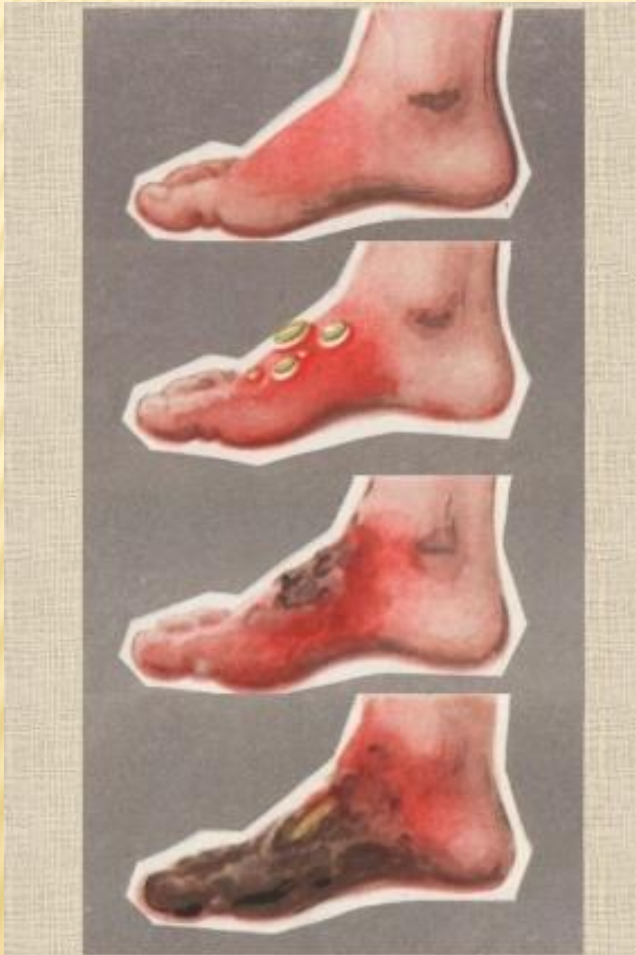
мгновенные  
хронические

- 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  
смешанные



# СТЕПЕНИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ОЖОГОВ



## ***I степень:***

*покраснение и припухлость кожи*

## ***II степень:***

*появление пузырей*

## ***III степень:***

*омертвление 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:**

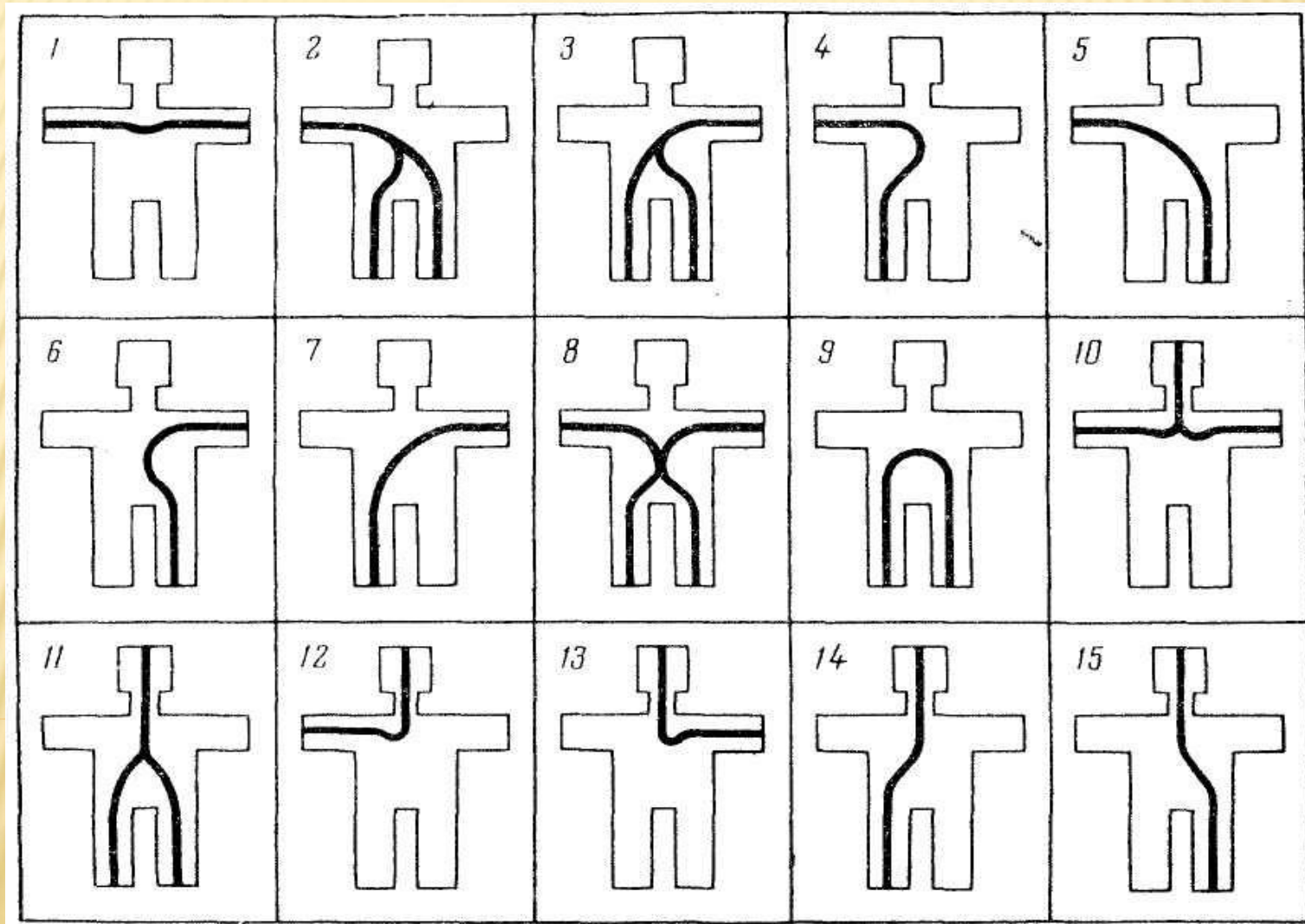
потеря сознания и нарушение функции сердечной деятельности или дыхания

## **IV степень:**

клиническая смерть



# ПУТИ ПРОТЕКАНИЯ ТОКА (ПЕТЛИ ТОКА)



# ПРИЧИНЫ ЭЛЕКТРОТРАВМ –

- **непосредственный контакт с источниками электрического тока**
- **дуговой контакт, когда человек находится в непосредственно 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



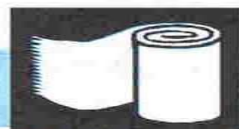
Убедиться в наличии пульса



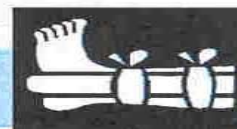
Повернуть на живот и очистить рот



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.