



Московский государственный медико-стоматологический университет
имени А. И. Евдокимова

Кафедра скорой медицинской помощи лечебного факультета

Лекция: Первая помощь при утоплении.
Первая помощь при поражении электрическим током

Лектор к.м.н., доцент В.В. Сигаев



ПЛАН ЛЕКЦИИ

1 часть. Утопление _____ слайд 3-14
2 часть. Поражение электрическим током _____ слайд 15-25



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ УТОПЛЕНИИ

В.Г. Перов «Утопленница»





Утопление – неотложное состояние,
возникающее при попадании воды в
дыхательные пути



ВИДЫ УТОПЛЕНИЙ

«Сухое» из-за спазма гортани

Утопление в соленой воде

Утопление а пресной воде

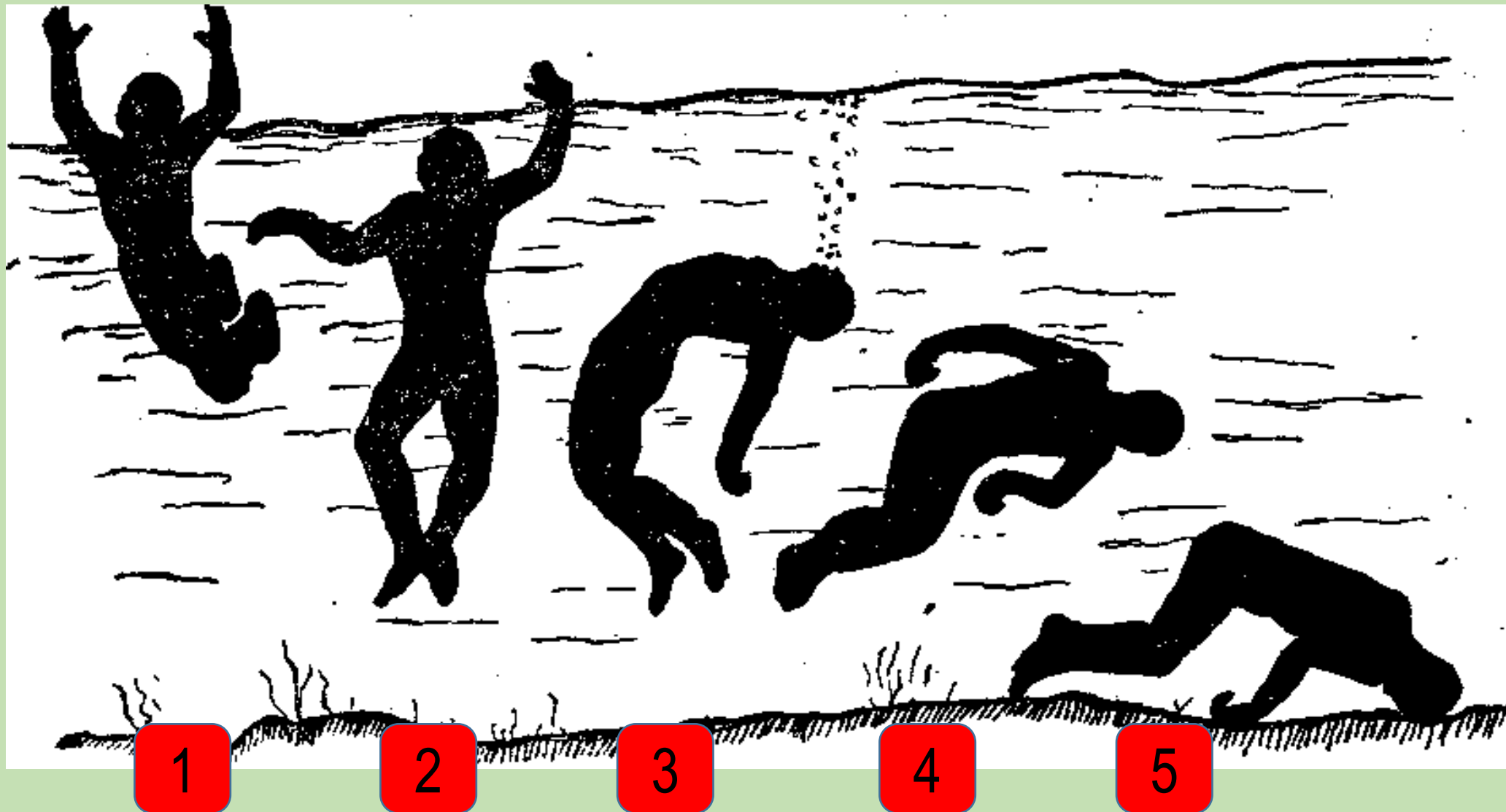


Всегда!
При любых катастрофах и просто «жизненных»
ситуациях возникает ПАНИКА



Поступившая в желудок и лёгкие вода меняет
«плавучесть»

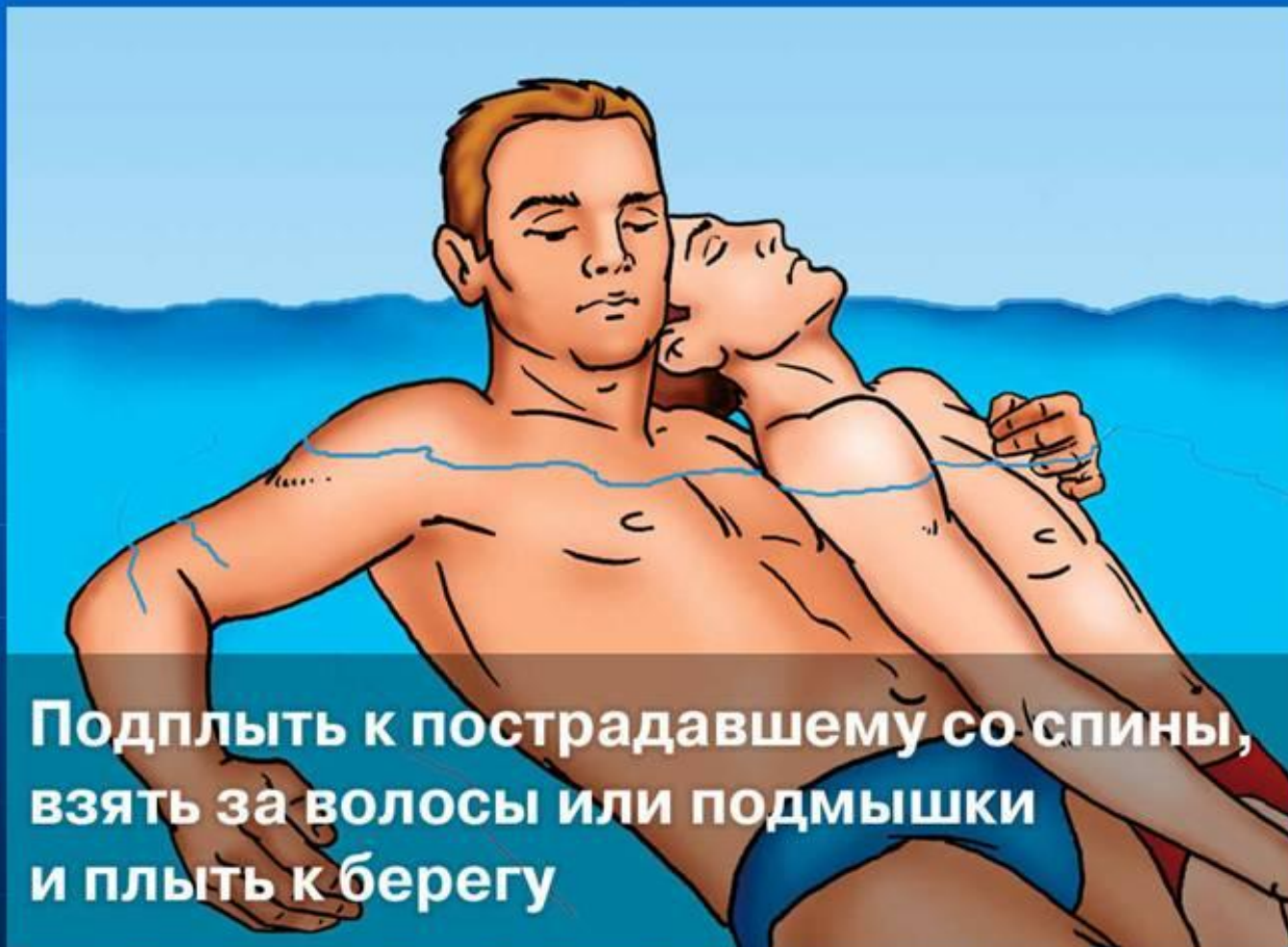
Последовательность утопления





Главный принцип оказания помощи в воде – безопасность для спасателя

Вариант транспортировки пострадавшего в воде



**Подплыть к пострадавшему со спины,
взять за волосы или подмышки
и плыть к берегу**



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ НА СУШЕ

Порядок оказания помощи утопшему

1. Удалить воду из легких и желудка пострадавшего
2. Очистить полость рта и глотки от посторонних предметов
3. Контроль за дыханием и кровообращением
(см. соответствующую лекцию)

Способ удаления воды из желудка



Перегнуть через собственное бедро, несколько раз ударить ладонью на уровне лопаток.





Правила поведения при купании ВСЕГДА и ВЕЗДЕ

Научись плавать

Не лезь в воду пьяным

Никогда не паникуй

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ЭЛЕКТРОТРАВМЕ



Электротравма -
нарушение целостности и функций тканей и органов в
результате действия электрического тока.



СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ЗАВИСИТ

- от напряжения тока, протекающего через тело человека
- от силы тока
- от частоты тока (постоянный или переменный)
- от продолжительности его воздействия
- от пути, по которому проходит ток
- от физического и психического состояния человека в момент поражения (сопротивление).

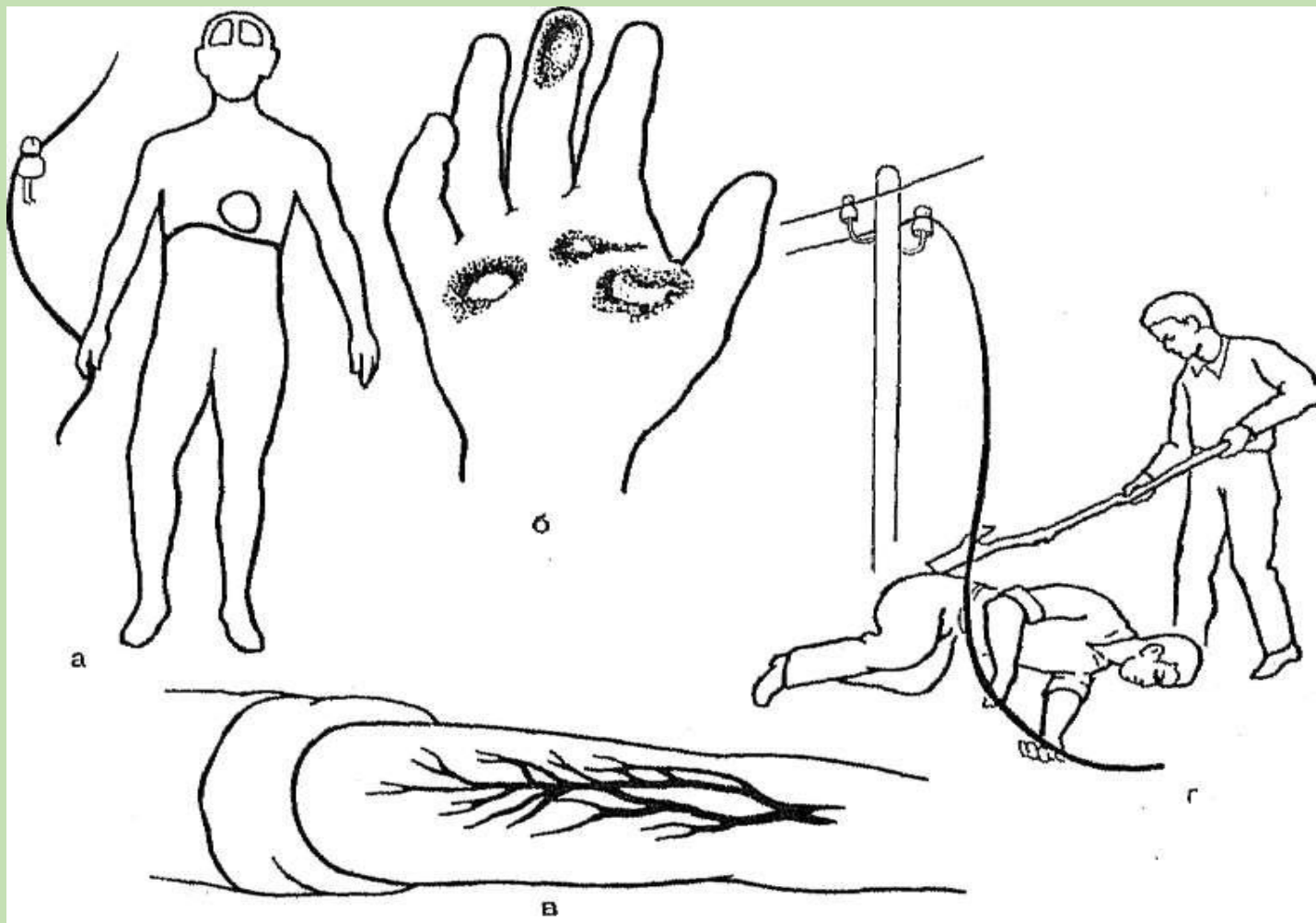


ВИДЫ ЭЛЕКТРОТРАВМЫ

- Контактное поражение
- Дуговой контакт, «шаговое» напряжение
- Поражение вольтовой дугой
- Поражение атмосферным электричеством (молния)



ВИДЫ ЭЛЕКТРОТРАВМЫ





ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК И ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

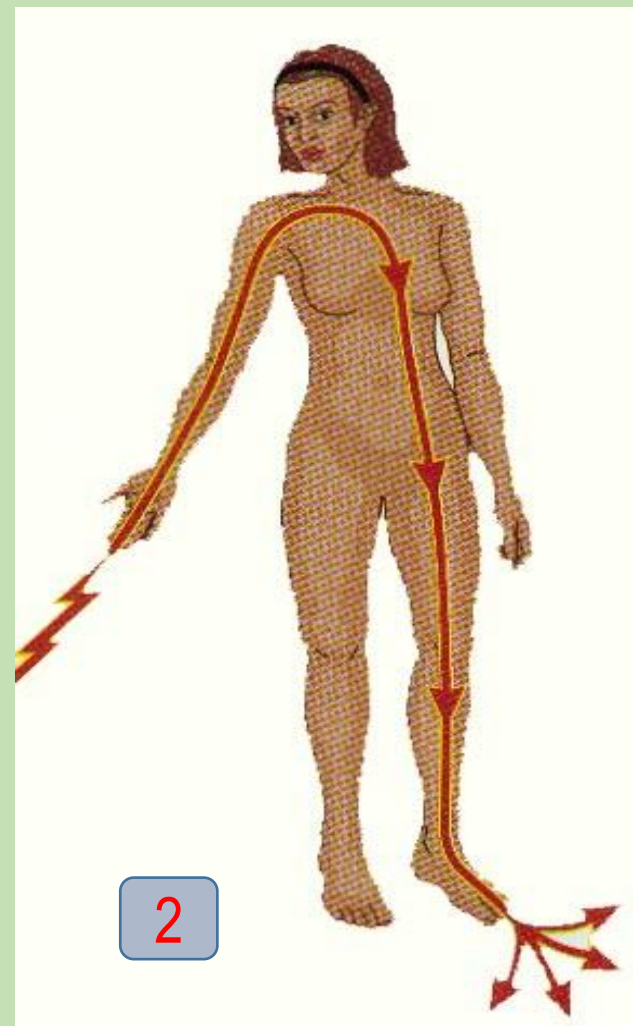
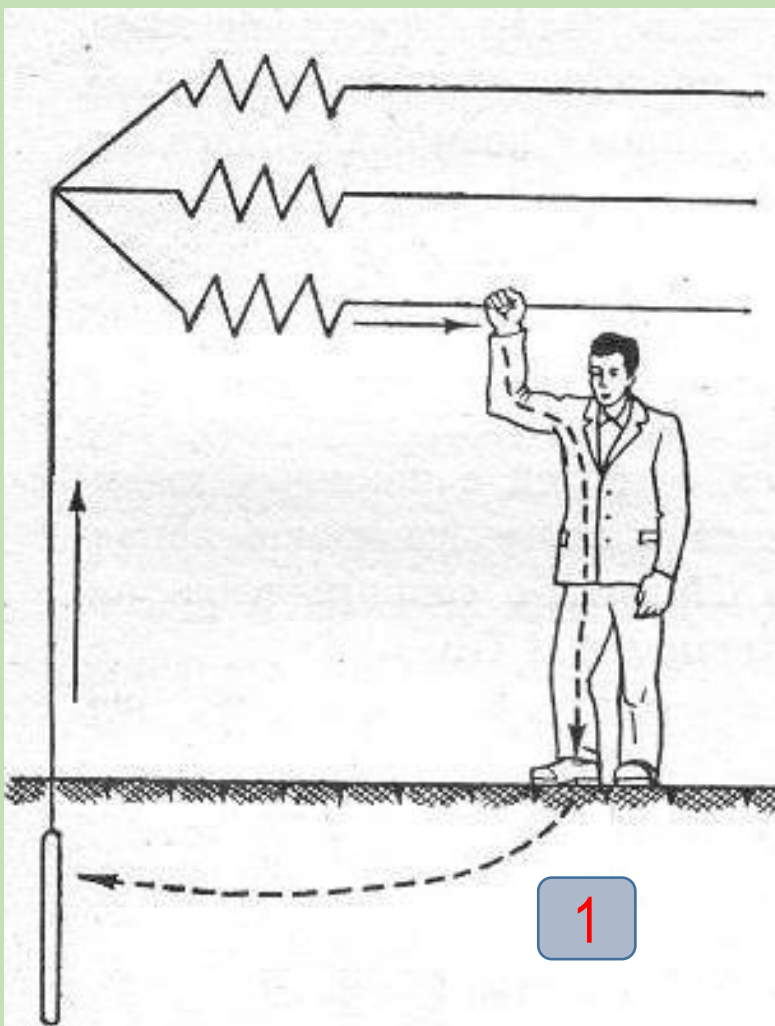
Ощутимый ток - вызывающий ощутимые раздражения при прохождении через организм человека.

Неотпускающий ток - вызывающий непреодолимые судорожные сокращения мышц руки, в которой зажат проводник (самому разжать руки невозможно).

Фибрилляционный ток - ток, вызывающий фибрилляцию сердца, т.е. **смерть**.

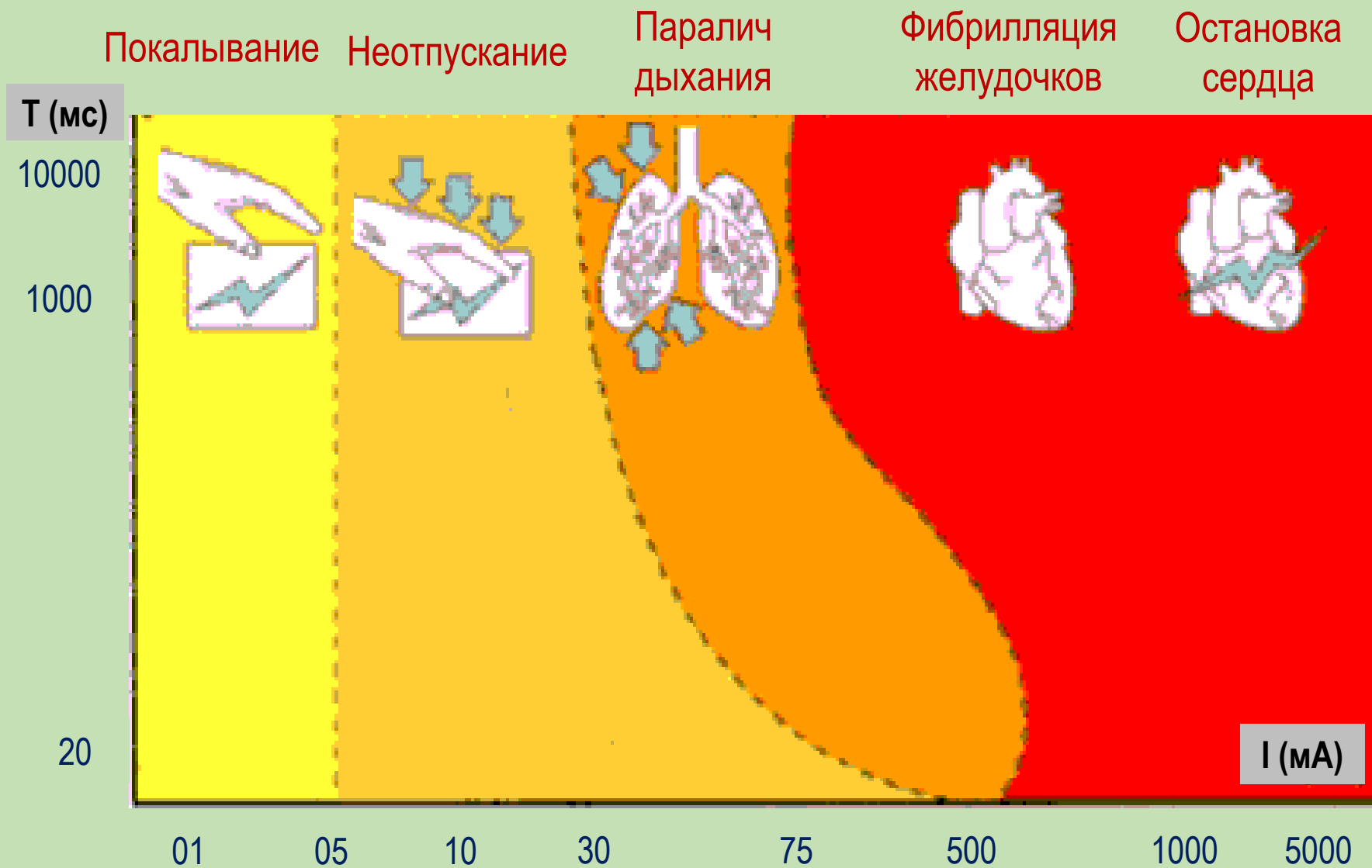


ПЕТЛИ ТОКА





Электрический ток и организм человека





ЭЛЕКТРОТРАВМА





Первая помощь при электротравме начинается с заботы о собственной безопасности



КАК ИЗБЕЖАТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Не используй электроприборы в ванной комнате и прочих банных помещениях

Если ты не профессионал, то воспользуйся услугами мастера

Не используй мобильный телефон во время грозы

Используй только исправный электроинструмент



ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Используй методические рекомендации кафедры для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Первая помощь» в медицинском вузе

Спасибо за внимание!