

Первая медицинская помощь при поражении АХОВ

Учебные вопросы

1. ПМП при отравлении солями тяжелых металлов и мышьяка.
2. ПМП при ожогах химическими веществами.

Домашнее задание

*Раздел 2, глава 1,
темы 1.7 – 1.8.*

К солям тяжелых металлов относятся:



медь



свинец



ртуть



висмут





Small white text block in the top-left corner.

Small white text block in the top-left corner.

Small white text block in the top-left corner.

Small white text block in the top-left corner.

Small white text block in the top-left corner.

Small white text block in the top-left corner.

Small white text block in the top-left corner.





**Первая помощь при ожогах
кислотой или щелочью**

Ожоги



Высокая температура - **термические ожоги.**



Крепкие кислоты и щелочи - **химические ожоги.**



Под действием ультрафиолетового и других видов облучения - **лучевые ожоги.**

В мирное время

Термические ожоги в результате неосторожности в быту:

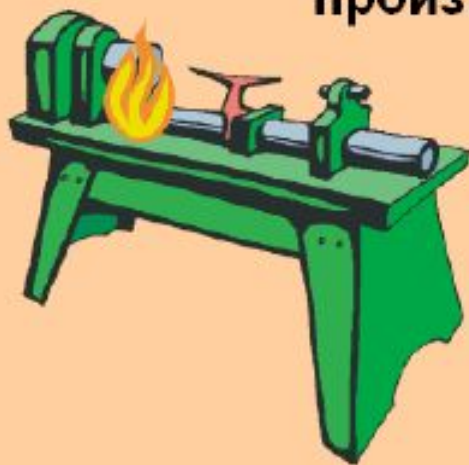


**Обваривание
кипятком.**

Пожары.



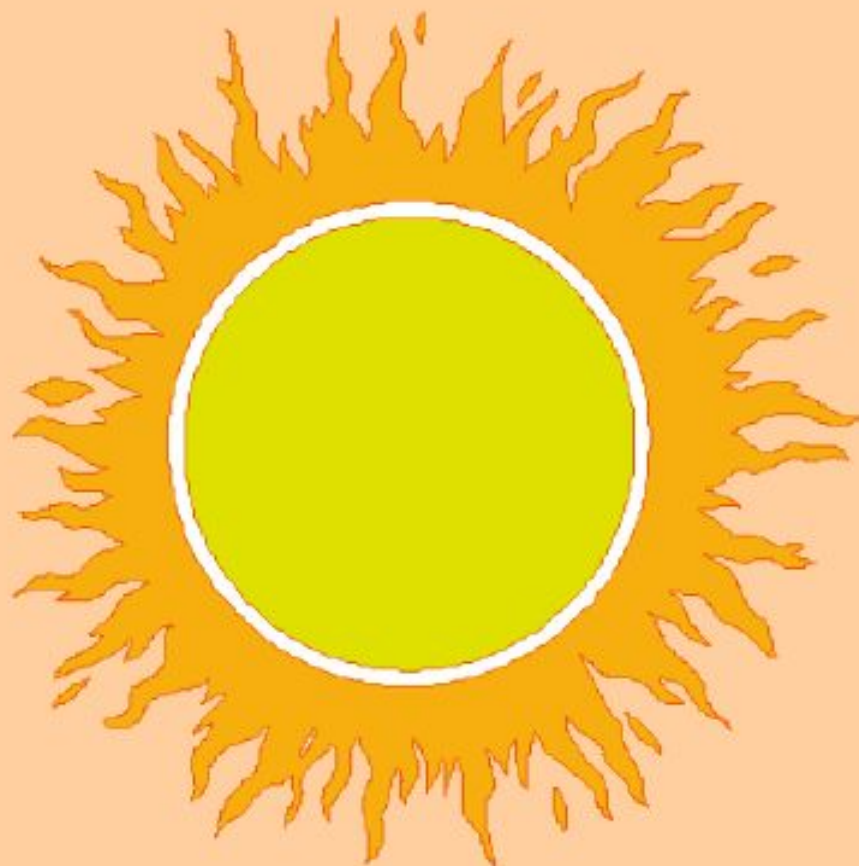
**Вследствие
производственных травм.**



**Из-за несоблюдения
техники безопасности.**



Наиболее типичными лучевыми ожогами являются солнечные.



Ожоги в качестве боевой травмы могут быть обусловлены применением:



Зажигательных смесей.



Ядерного оружия.

Светового излучения.



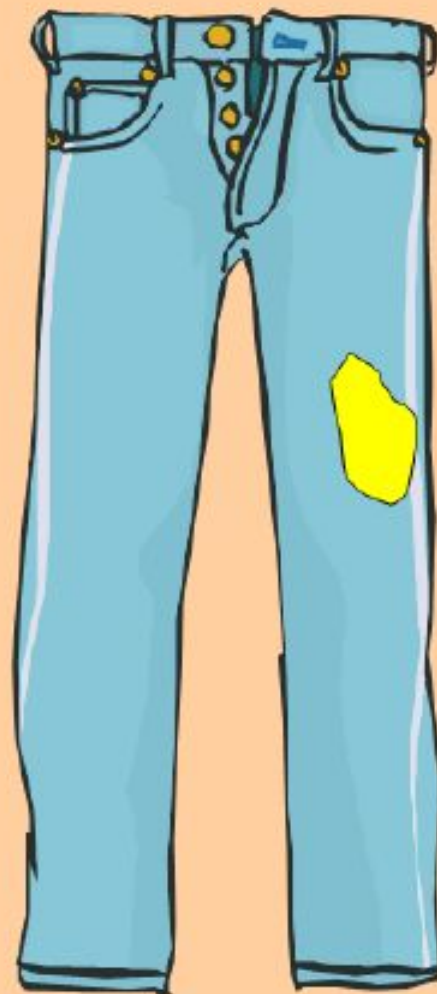
Особенностью химических ожогов является длительное действие на кожные покровы химического агента.



20 - 30 мин



Его углублению и распространению способствует пропитанная кислотой или щелочью одежда.



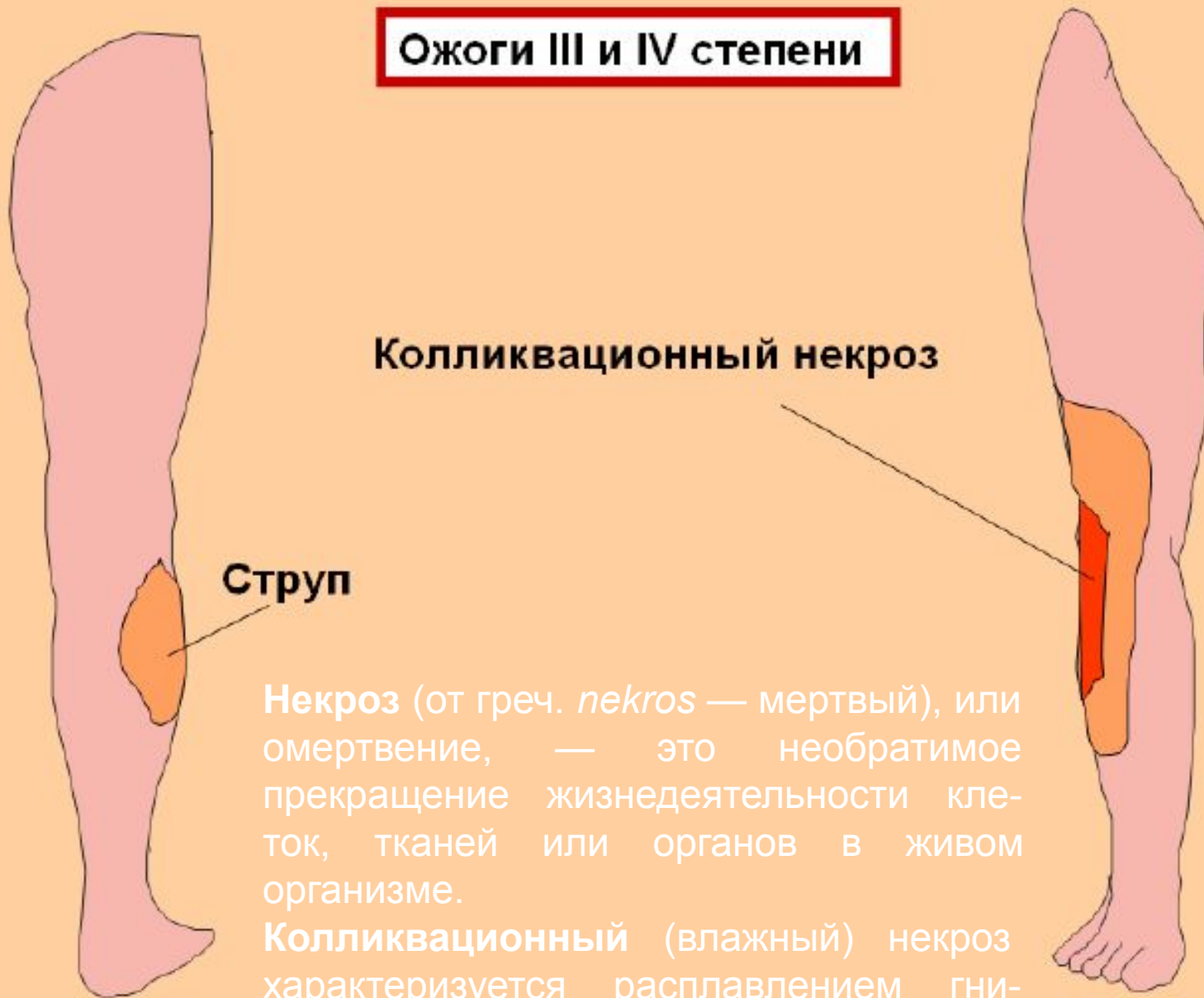
Ожоги III и IV степени

Колликвационный некроз

Струп

Некроз (от греч. *nekros* — мертвый), или омертвление, — это необратимое прекращение жизнедеятельности клеток, тканей или органов в живом организме.

Колликвационный (влажный) некроз характеризуется расплавлением гнилостными микроорганизмами нежизнеспособных тканей.





Обеспечьте собственную безопасность, когда вы подходите к пострадавшему и оказываете ему помощь. Не забывайте, что некоторые химические вещества выделяют смертельно опасный газ.

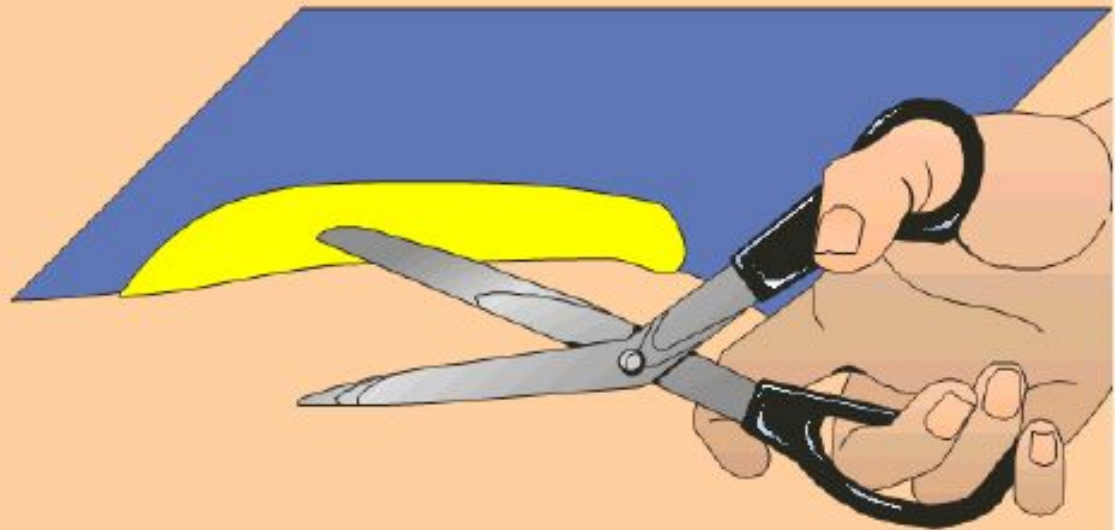


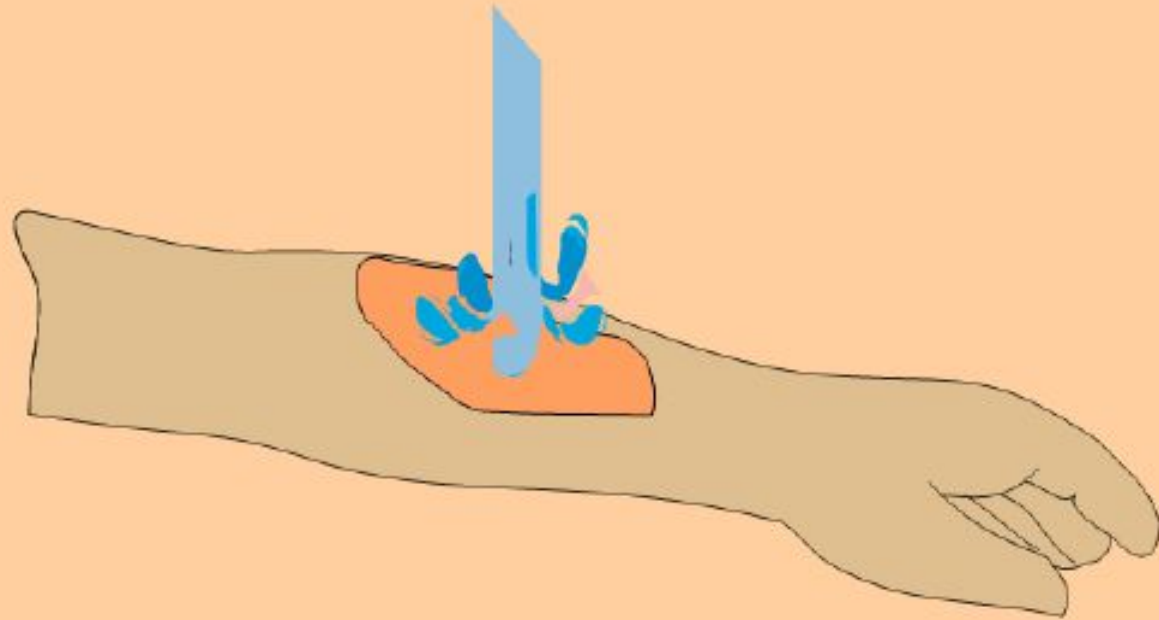
Первая помощь, оказываемая на месте происшествия

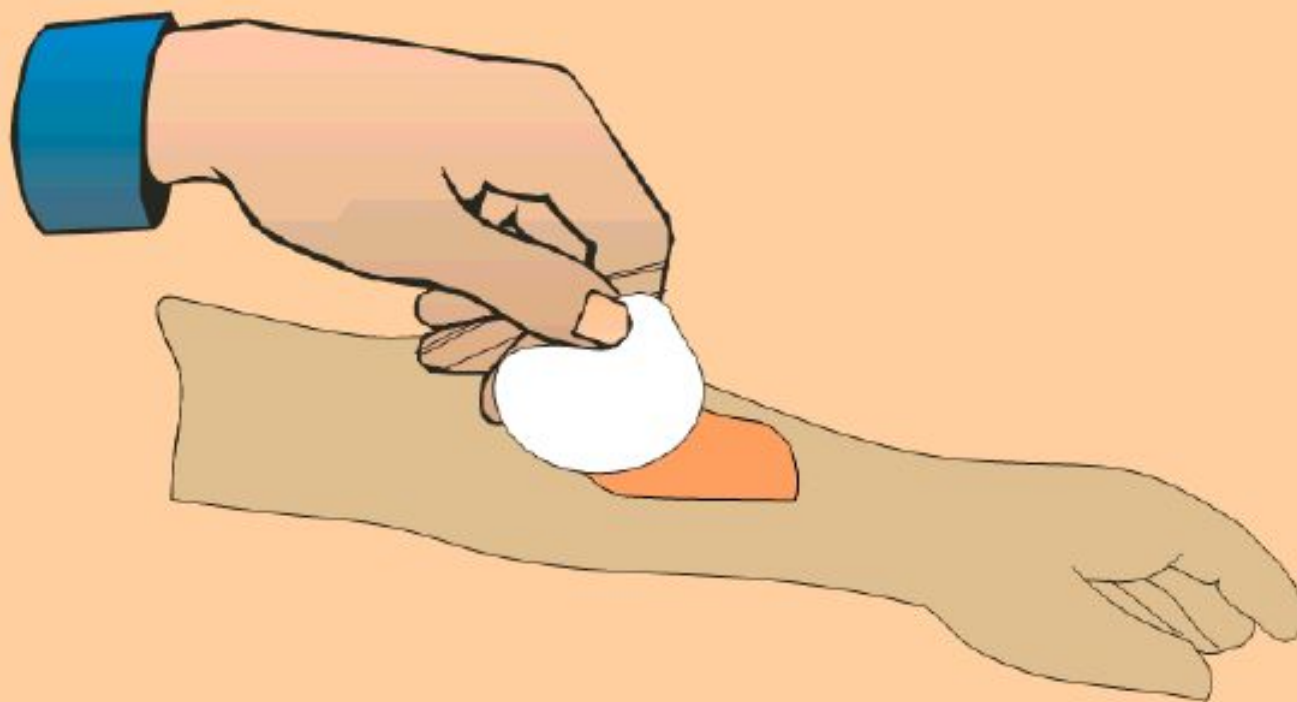
Предотвращение распространения ожога

Прекратить воздействие химического вещества

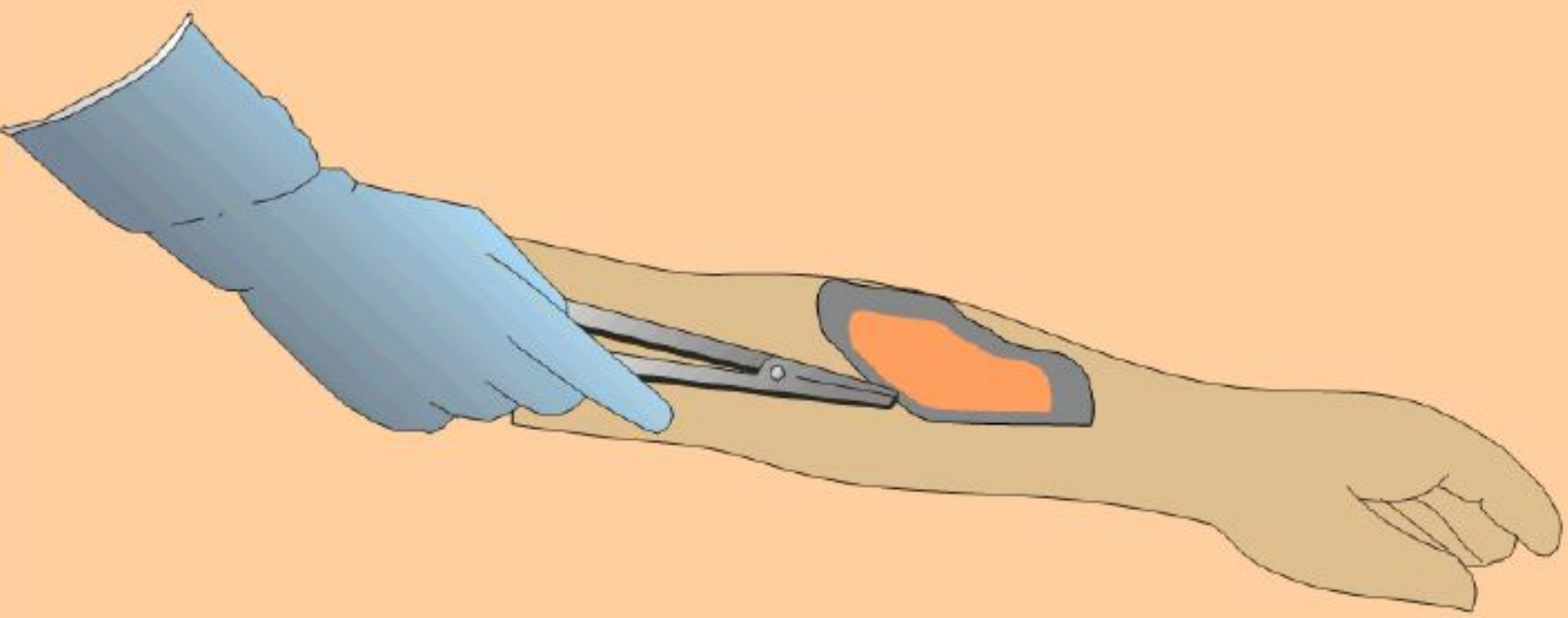
Снизить его концентрацию







**0,5% раствор
нашатырного спирта**





При химических ожогах кислотой



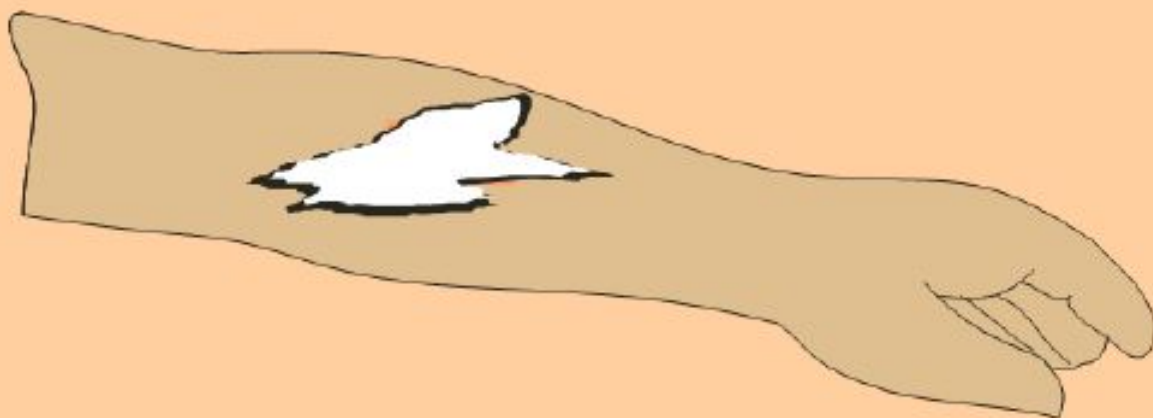
**2-3% раствор
питьевой соды**

При ожогах щелочами



**1-2% раствор лимонной,
борной или уксусной кислоты**

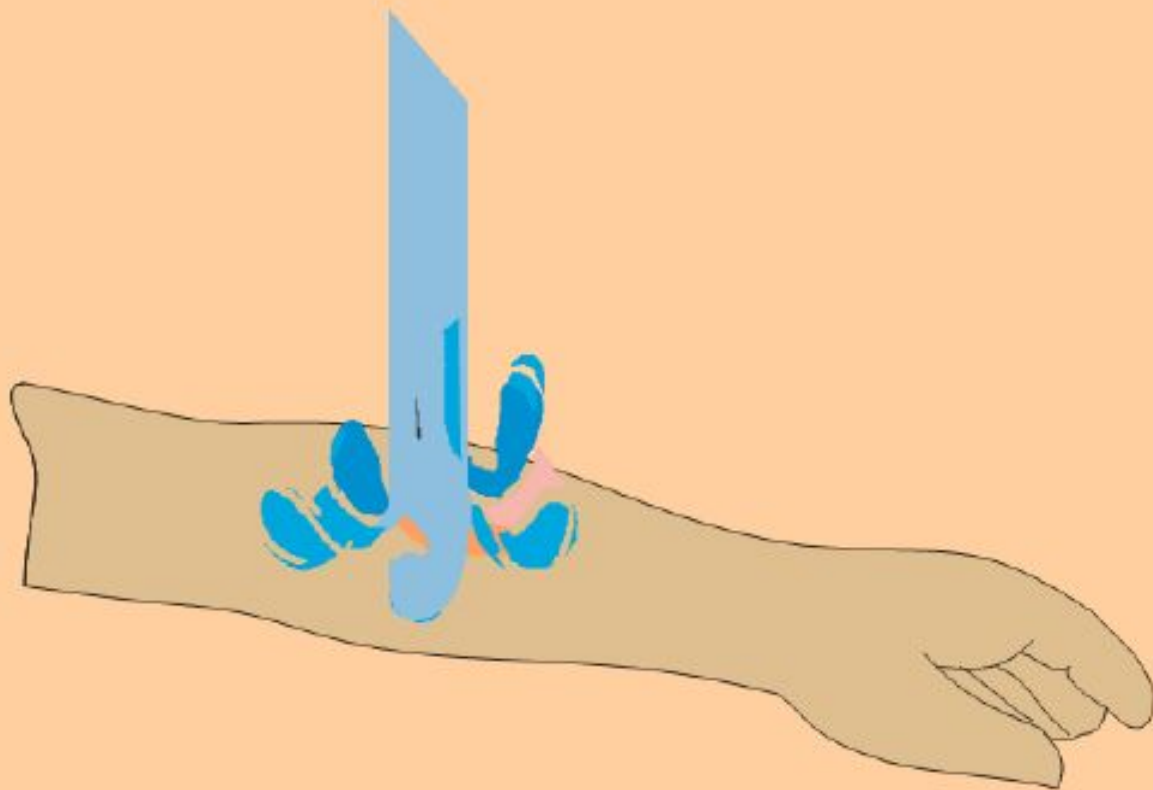
При ожогах известью



При ожогах известью

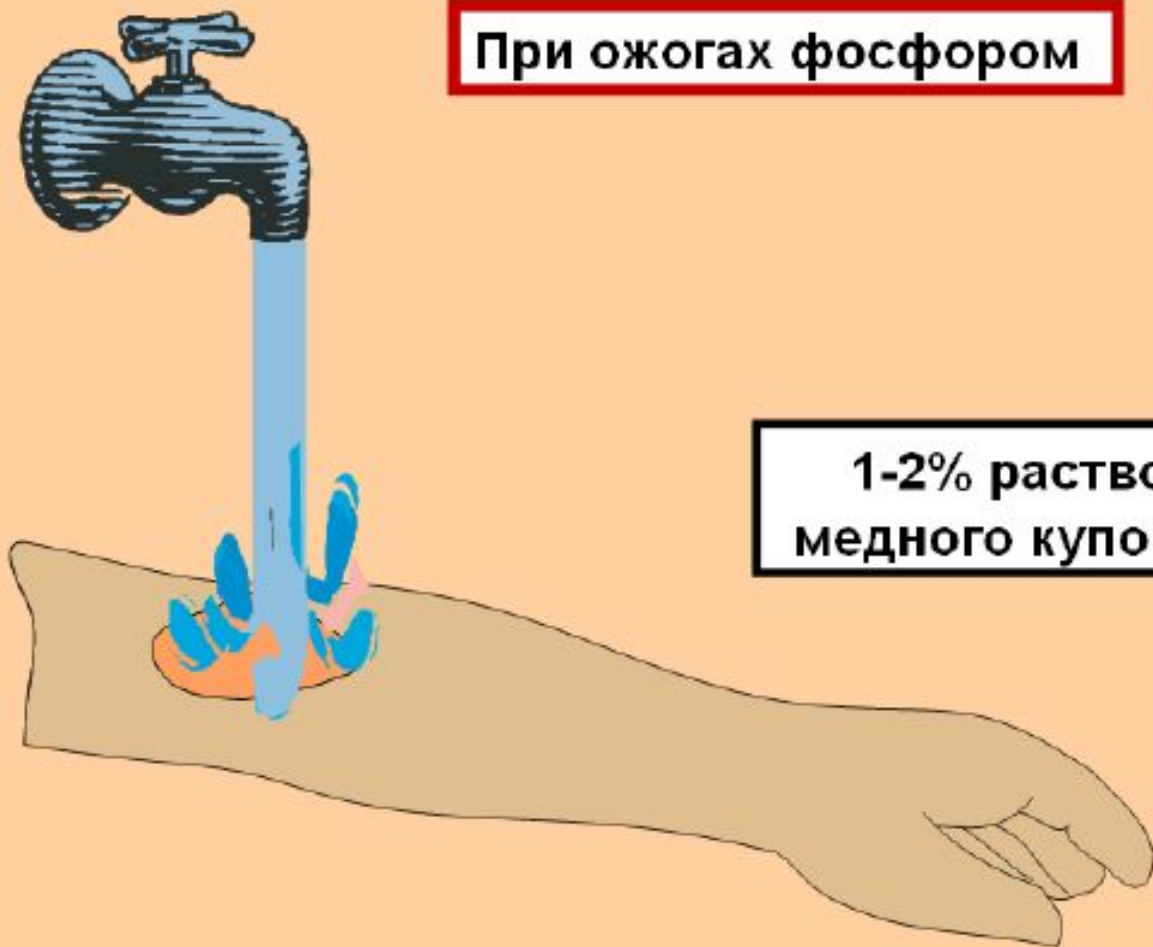


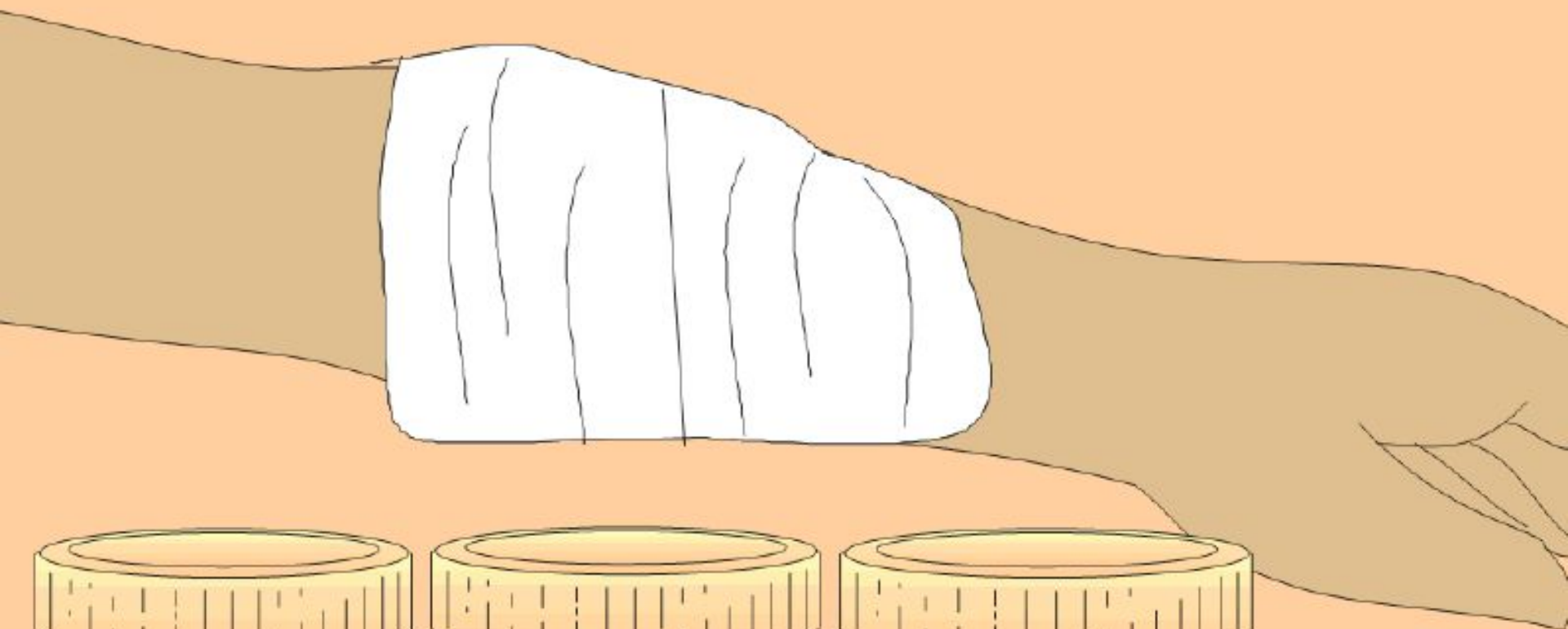
При ожогах известью



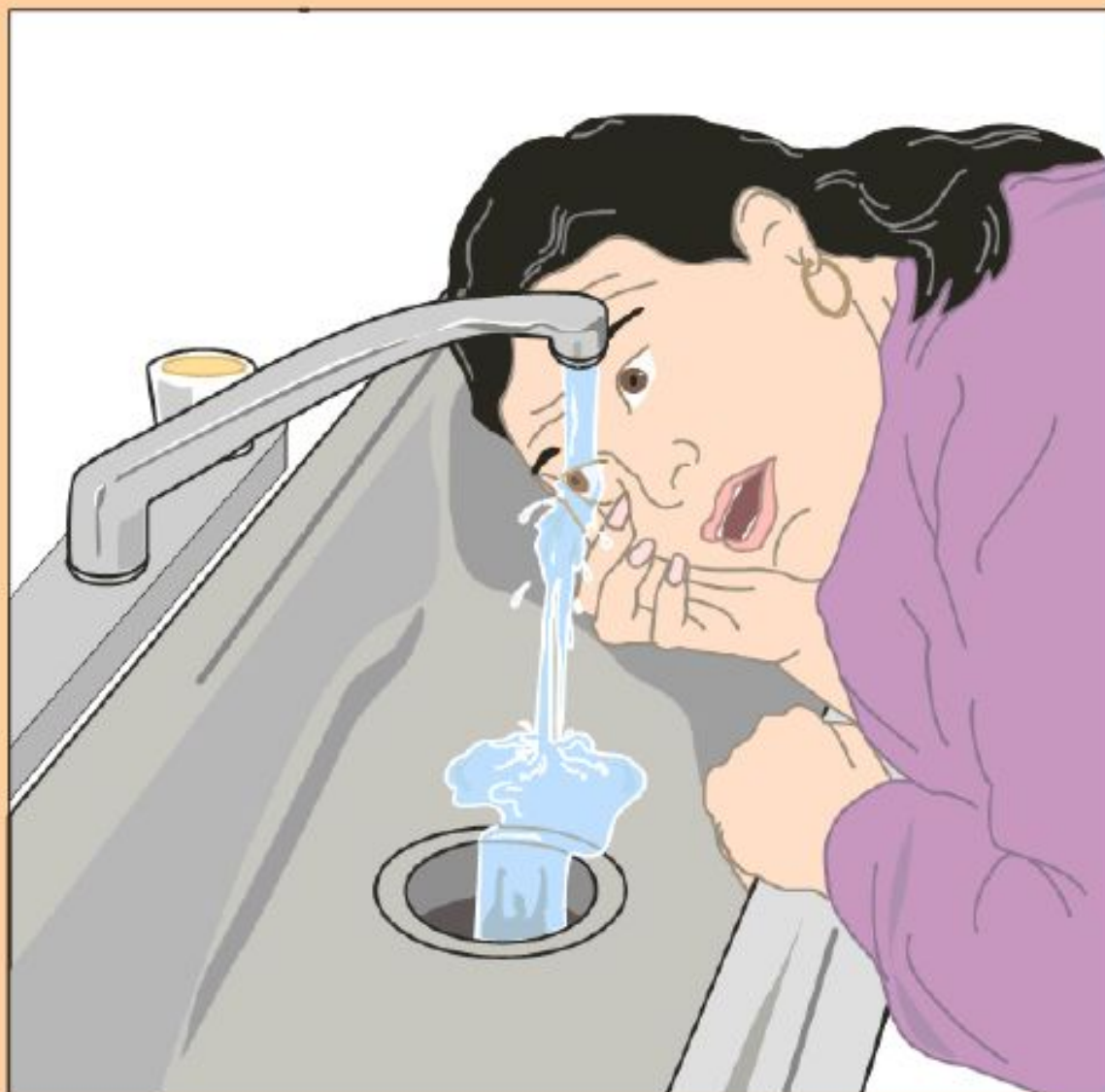
При ожогах фосфором

**1-2% раствор
медного купороса**





При химических ожогах глаз

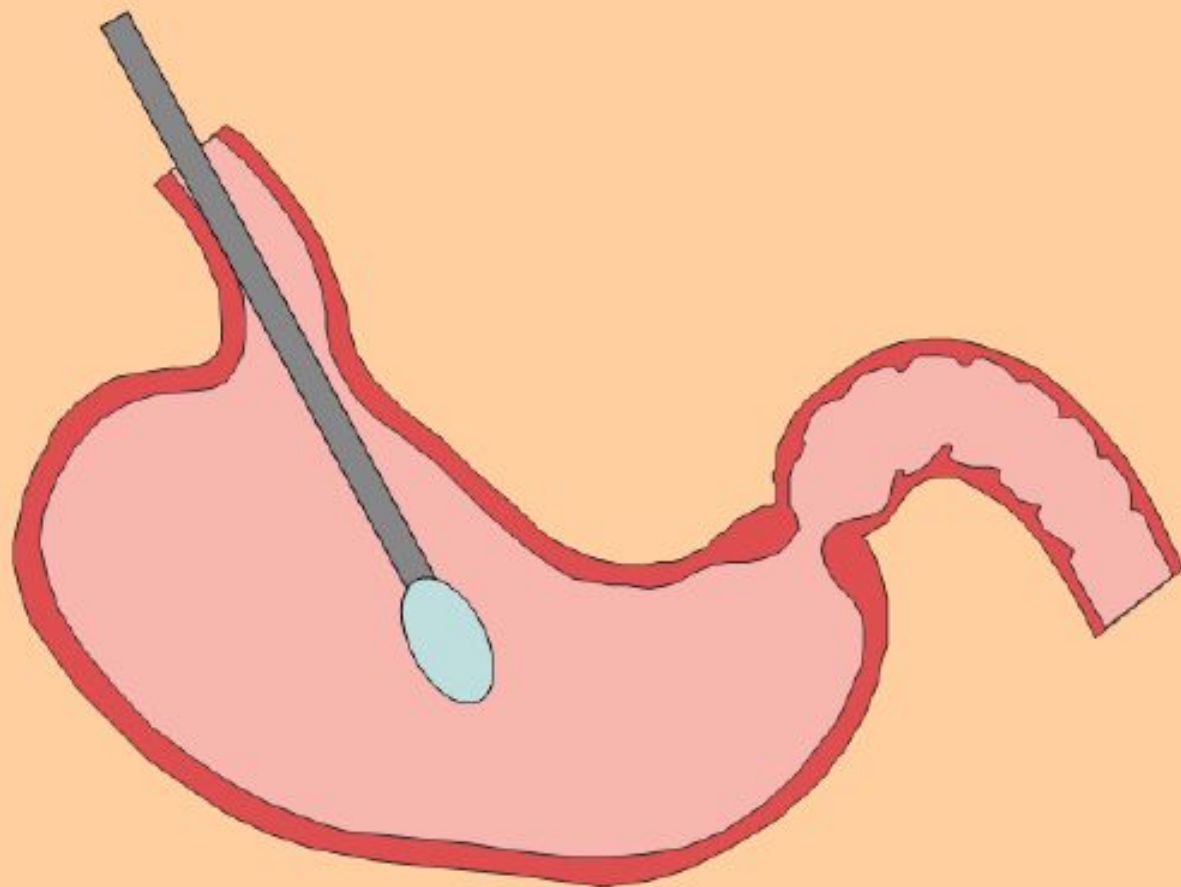


**Физиологический
раствор**



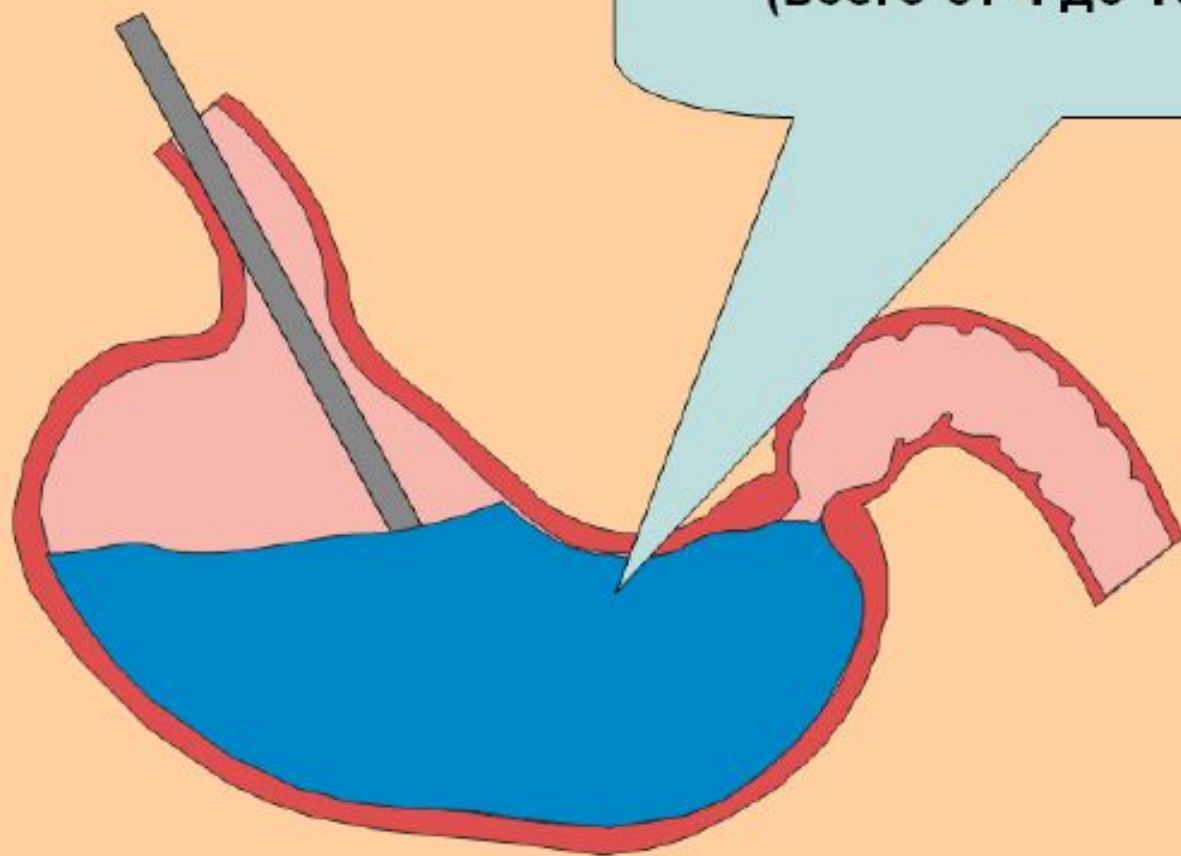


При химическом ожоге пищевода и желудка



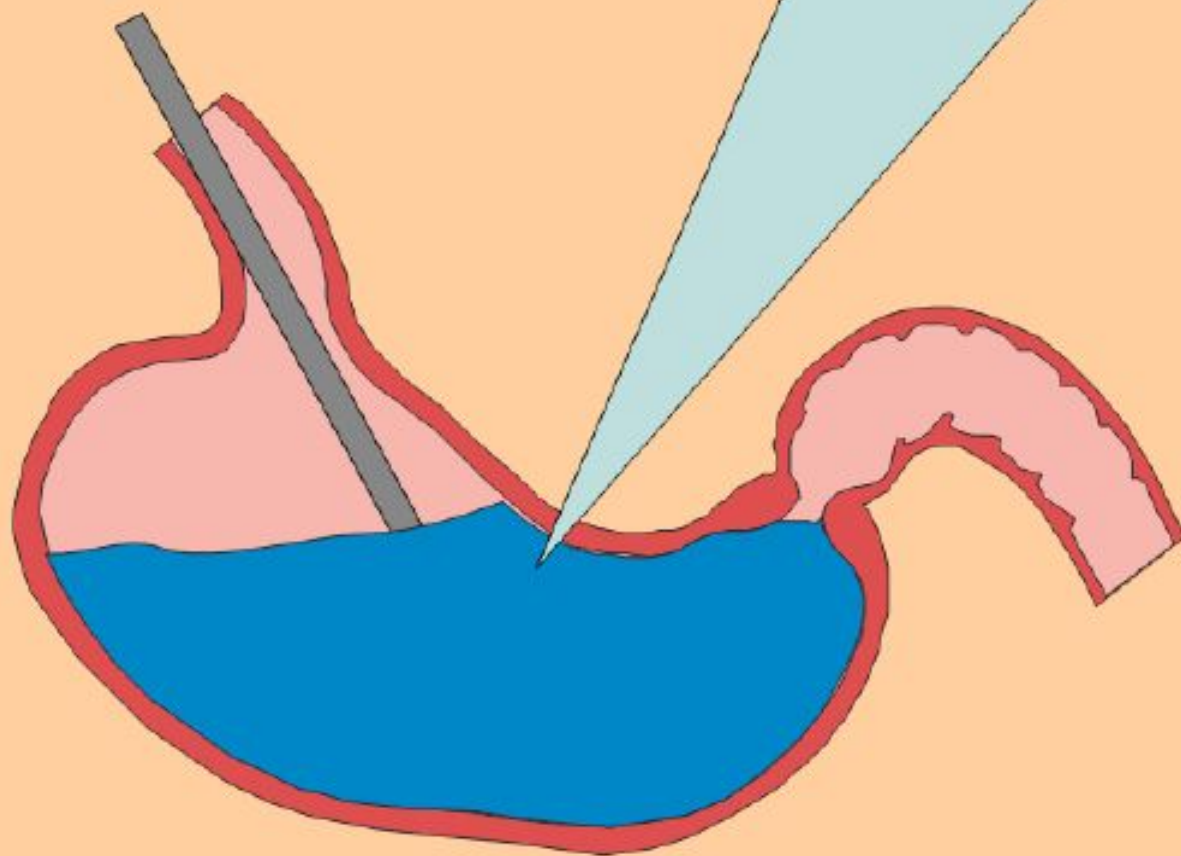
При химическом ожоге пищевода и желудка

**Тёплая вода
и 2% раствор двууглекислой соды
(всего от 4 до 10 л жидкости)**



При отравлении щёлочью

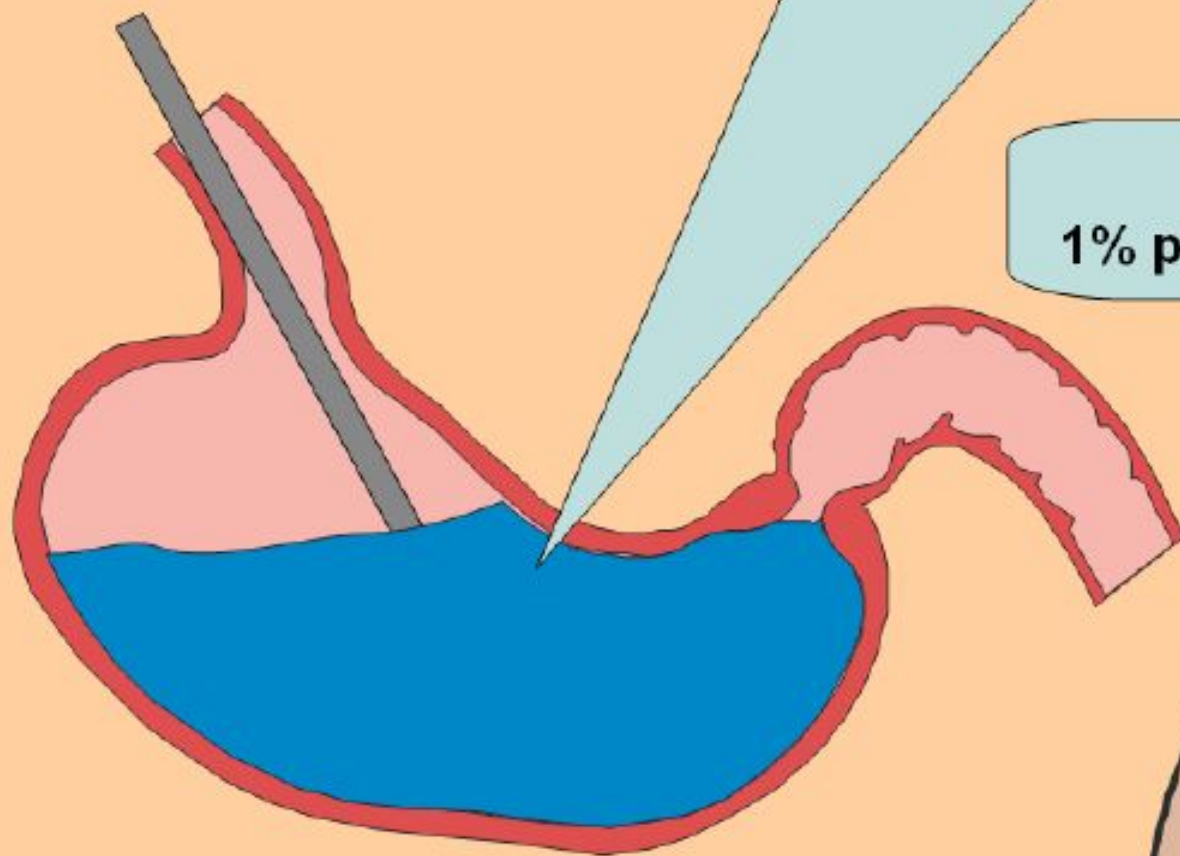
**10% раствор лимонной кислоты
или 0,1% раствор соляной кислоты**



При отравлении щёлочью

10% раствор лимонной кислоты
или 0,1% раствор соляной кислоты

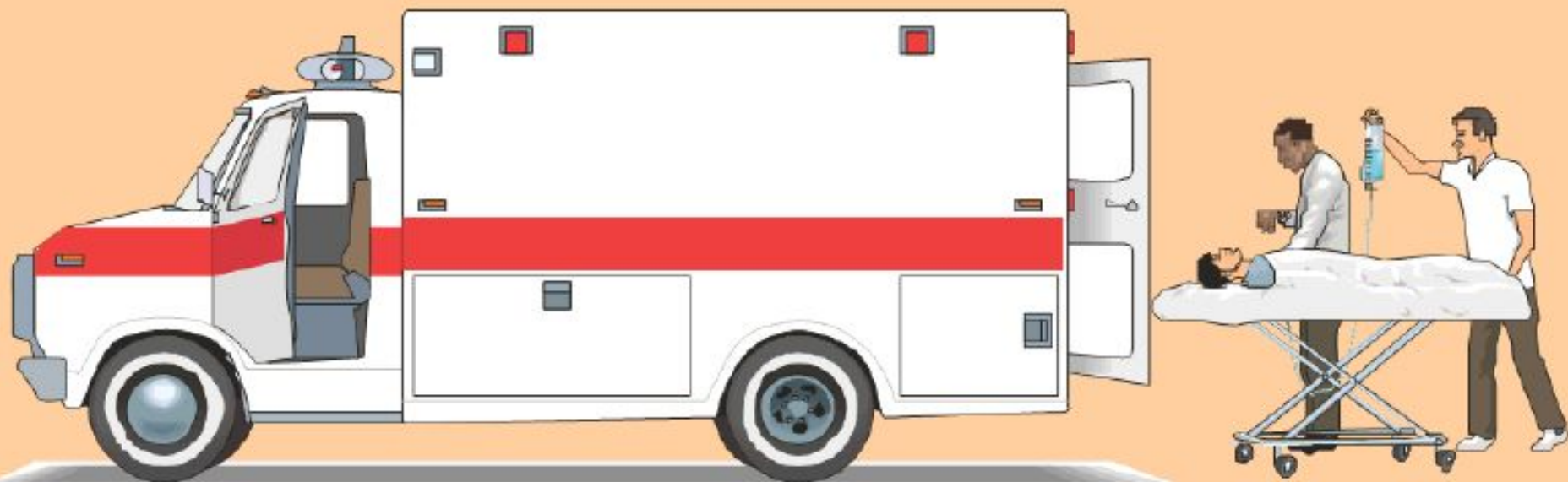
20-50 мл
1% раствора новокаина



При необходимости вводят обезболивающие и сердечные.



При необходимости вводят обезболивающие и сердечные.



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОЖОГАХ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

1. Снять одежду с пострадавшего, разрезав ее

2. Попавшее на кожу химическое вещество смыть большим количеством воды до исчезновения запаха (кроме тех соединений, которые воспламеняются или взрываются от контакта с водой).

3. На место ожога наложить стерильную повязку, которую можно пропитать нейтрализующим раствором. Ни в коем случае не накладывать мажевые повязки

4. Дать пострадавшему обезболивающее средство

5. Доставить к врачу



Основные причины ожогов и их степени

Ожог - повреждение кожи, слизистой оболочки, а также подлежащих тканей в результате воздействия высоких температур, химических веществ (концентрированные кислоты, едкие щелочи), электричества и радиации (лучевые ожоги).



Термический ожог



Химический ожог

Кислоты

Щелочи

Лекарственные препараты

Соли



Электрический ожог



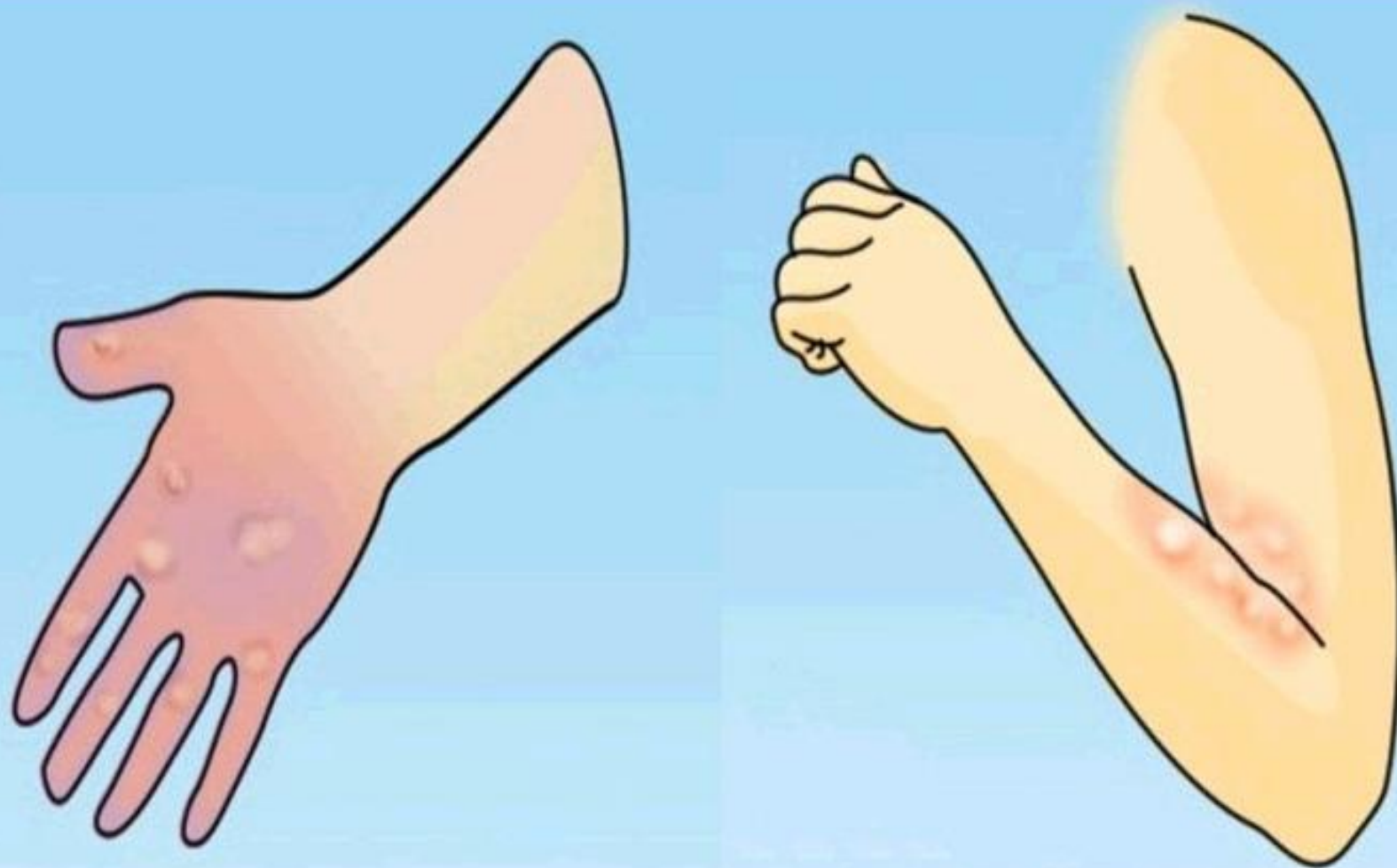


Последствия поражения электрическим током

Радиационный ожог



Степени ожогов



Различают 4 степени ожогов

Ожог I степени



Ожог II степени



Ожог III степени





Ожог IV степени





спасибо за работу!

