

# 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



Horizontal lines of varying lengths, appearing as a list or a series of data points.

Horizontal lines of varying lengths, appearing as a list or a series of data points.

Horizontal lines of varying lengths, appearing as a list or a series of data points.

Horizontal lines of varying lengths, appearing as a list or a series of data points.

Horizontal lines of varying lengths, appearing as a list or a series of data points.

Vertical text or a small graphic element located near the center of the page, partially obscured by the circular graphic.





Horizontal lines of varying lengths, possibly representing a list or data points.

Vertical lines of varying lengths, possibly representing a list or data points.

Vertical text or label, possibly a page number or section identifier.





# 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.**



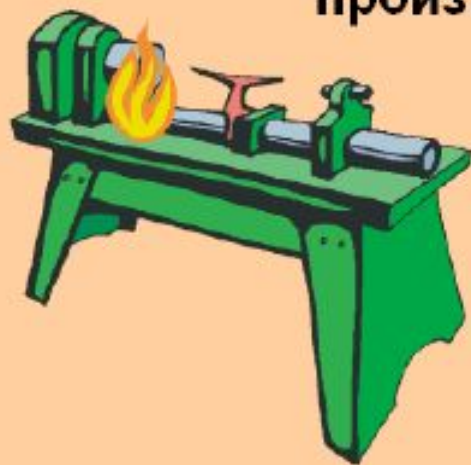
## В мирное время

Термические ожоги в результате неосторожности в быту:



Обваривание  
кипятком.

Вследствие  
производственных травм.

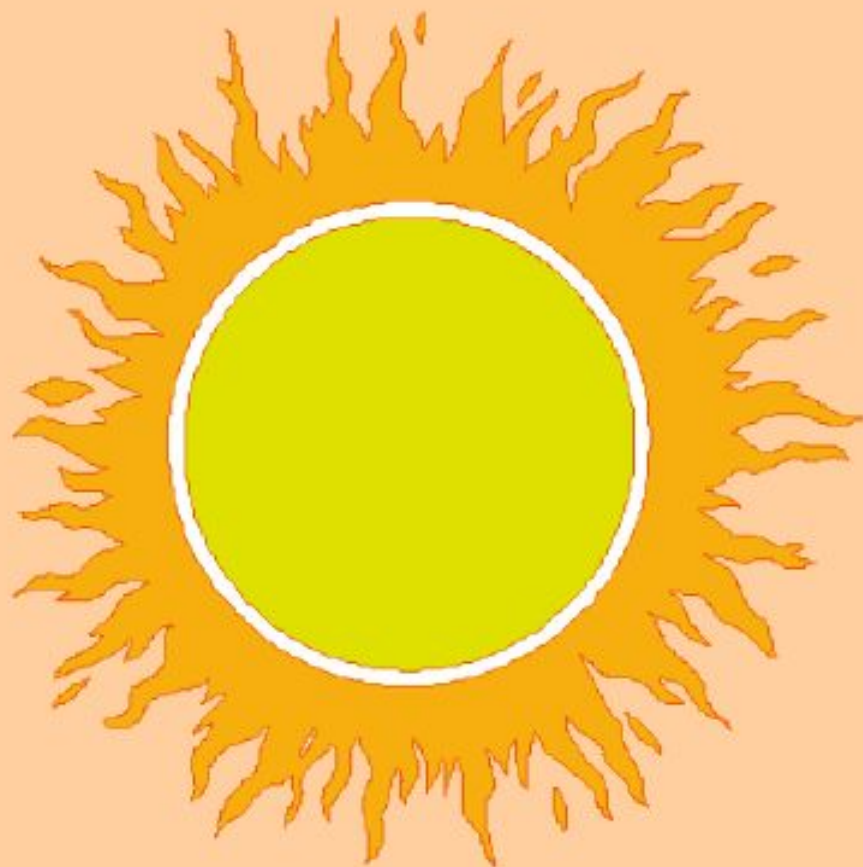


Из-за несоблюдения  
техники безопасности.

Пожары.



**Наиболее типичными лучевыми ожогами являются солнечные.**





**Ожоги в качестве боевой травмы могут быть обусловлены применением:**

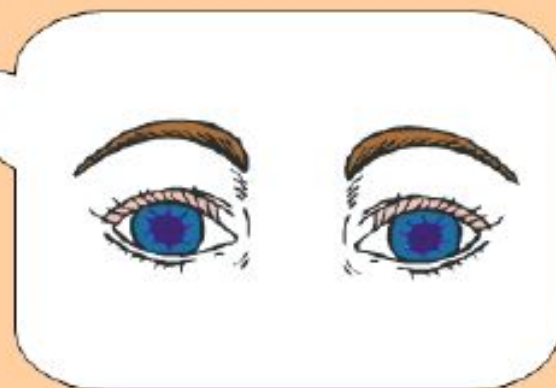


**Зажигательных смесей.**



**Ядерного оружия.**

**Светового излучения.**





Horizontal lines of varying lengths, possibly representing a list or data points, located in the top left quadrant.

Vertical lines of varying lengths, possibly representing a list or data points, located in the top left quadrant.

Vertical text or a small graphic element located in the top left quadrant.



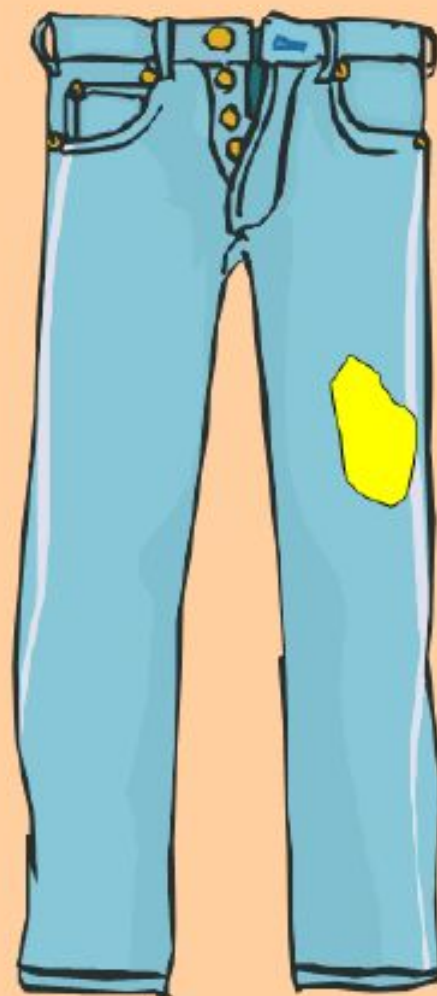
**Особенностью химических ожогов является длительное действие на кожные покровы химического агента.**



**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.



Horizontal lines of varying lengths, some with small square markers at their ends, arranged in a list-like structure.

Vertical lines of varying lengths, some with small square markers at their ends, arranged in a list-like structure.

A small vertical text label, possibly a page number or section identifier, located near the center of the page.



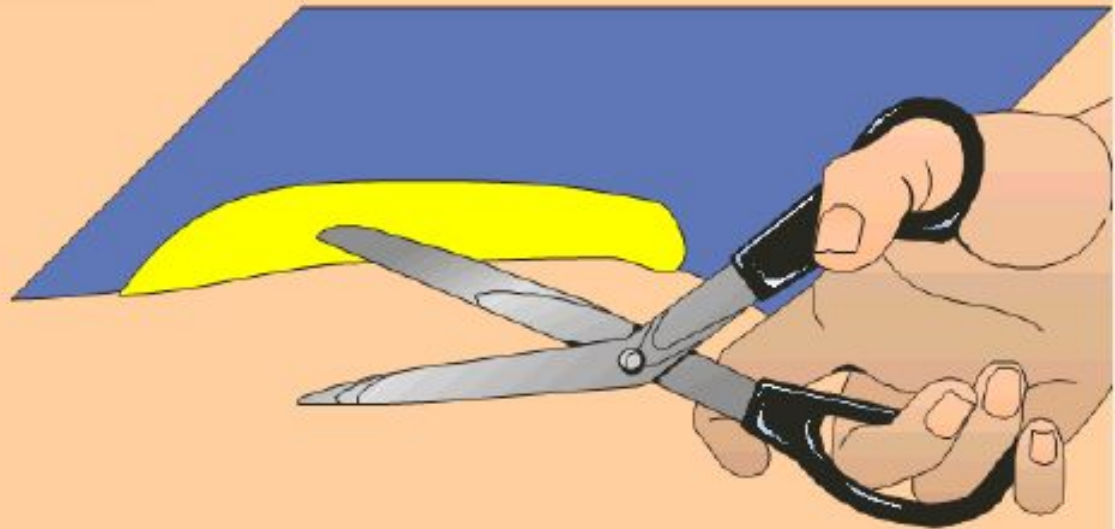
## **Первая помощь, оказываемая на месте происшествия**

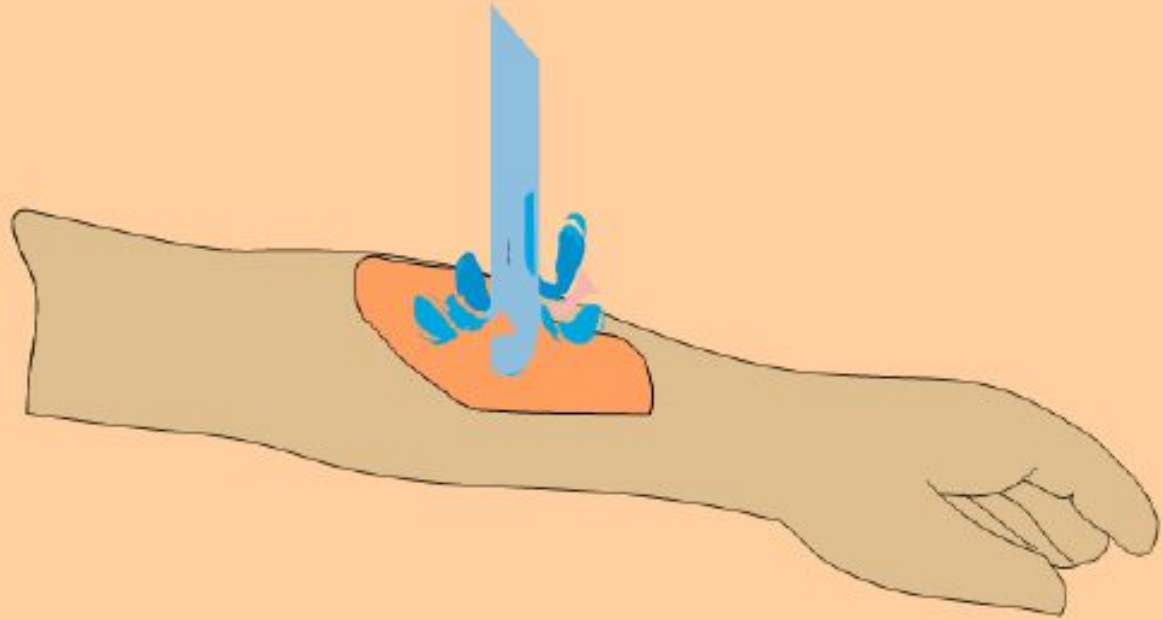
**Предотвращение распространения ожога**

**Прекратить воздействие химического вещества**

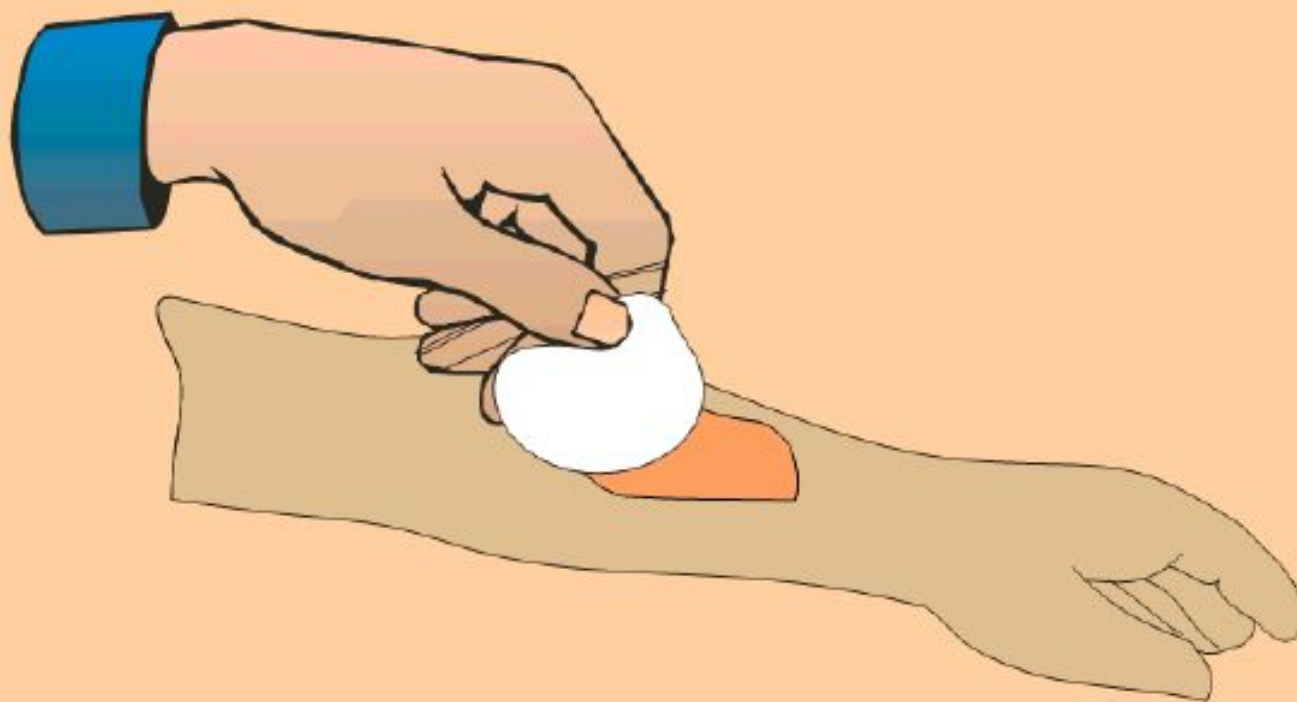
**Снизить его концентрацию**



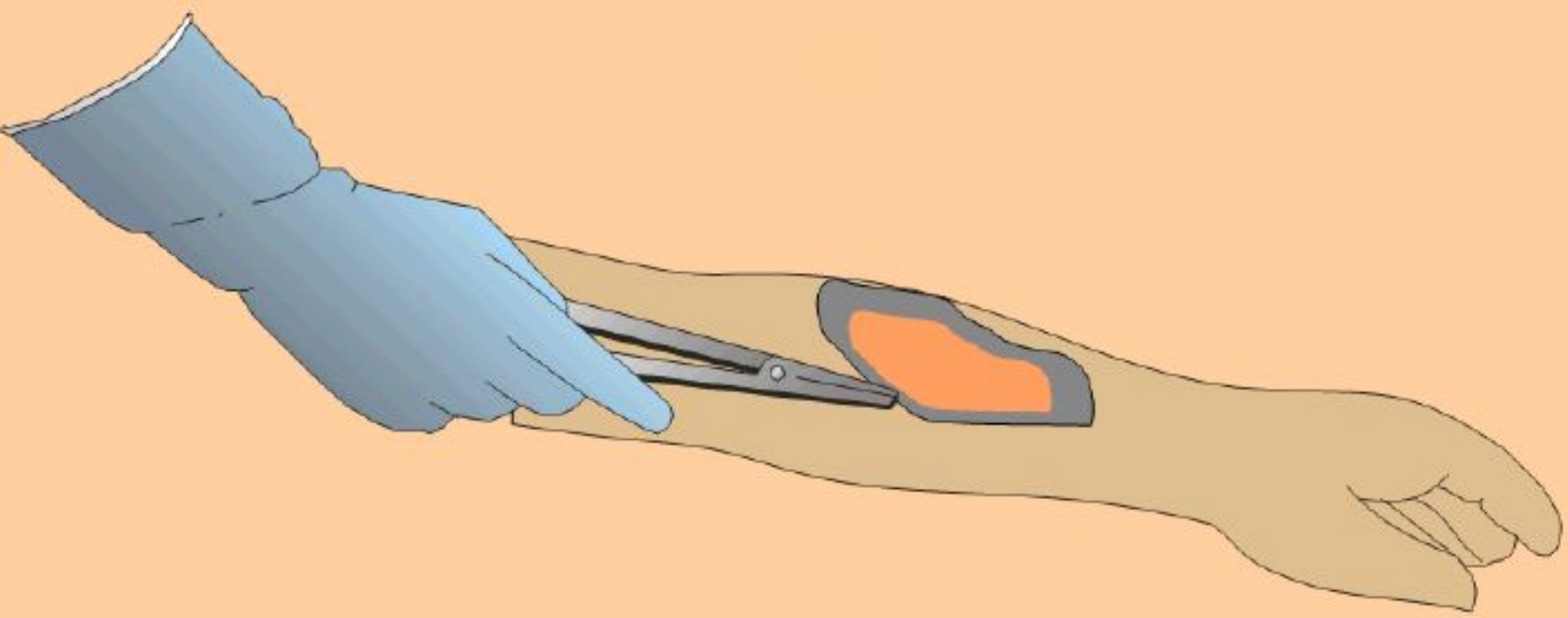


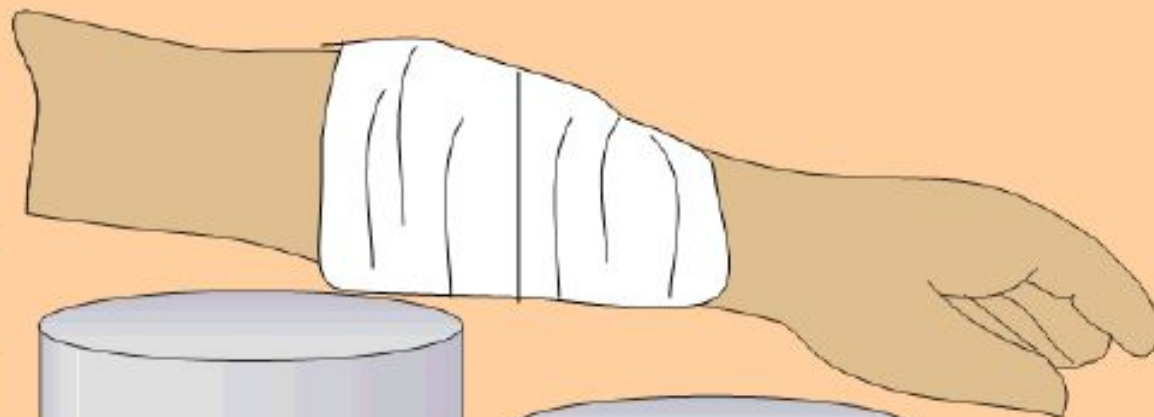






**0,5% раствор  
нашатырного спирта**





**При химических ожогах кислотой**



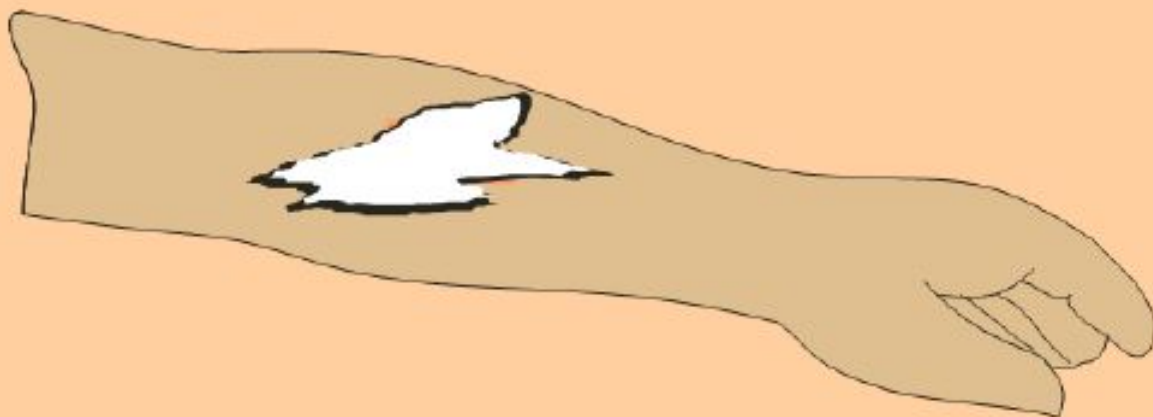
**2-3% раствор  
питьевой соды**

**При ожогах щелочами**



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

**При ожогах известью**

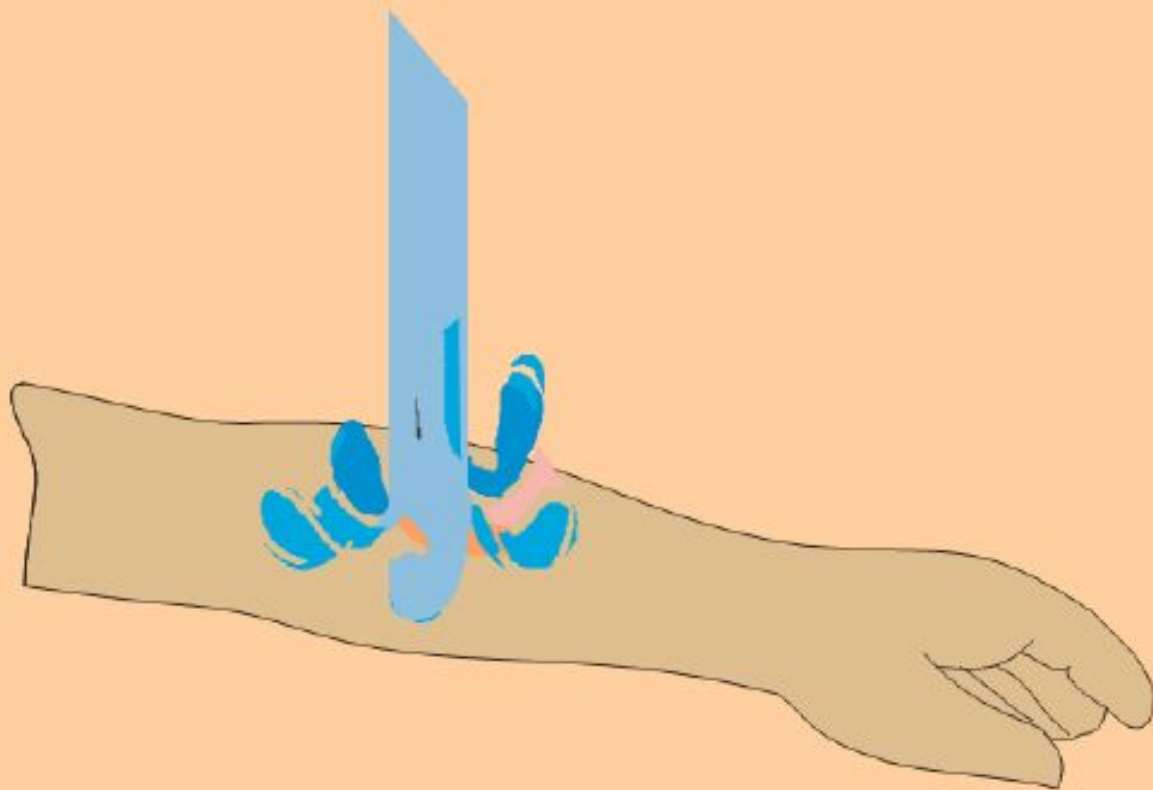




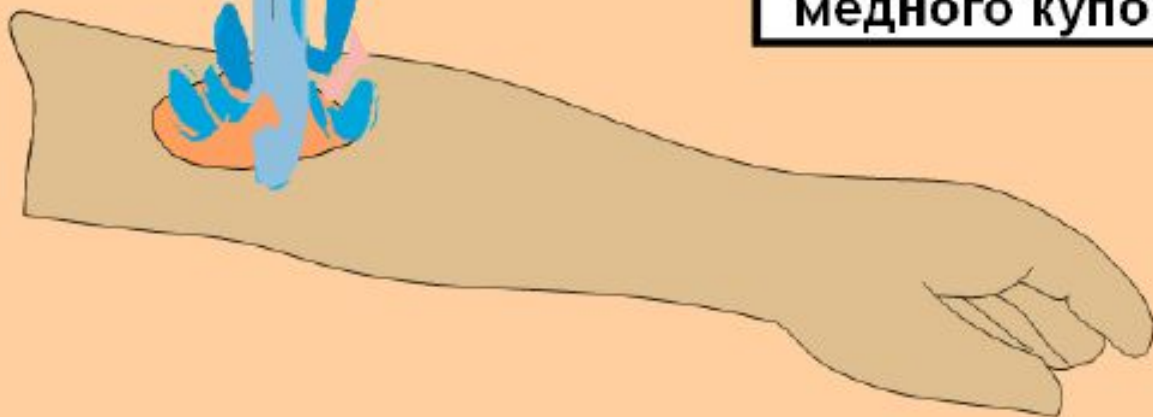
**При ожогах известью**



При ожогах известью

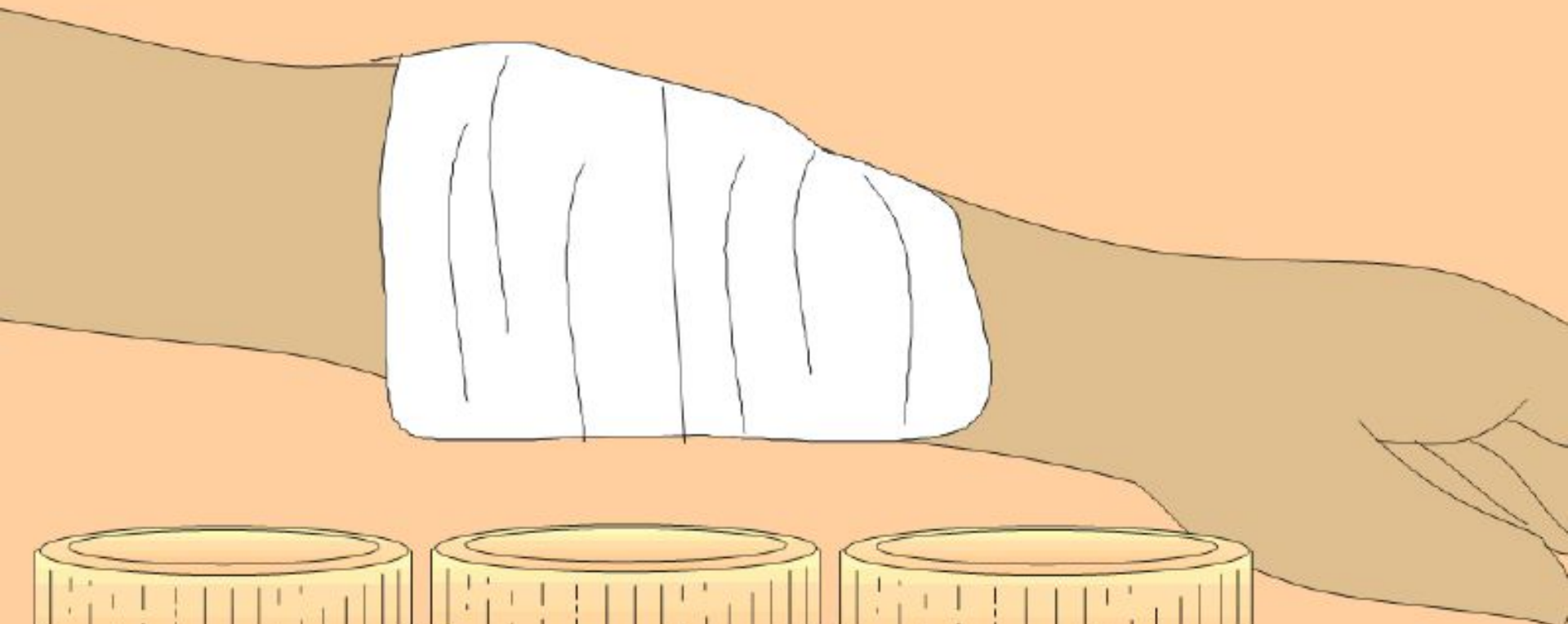


При ожогах фосфором

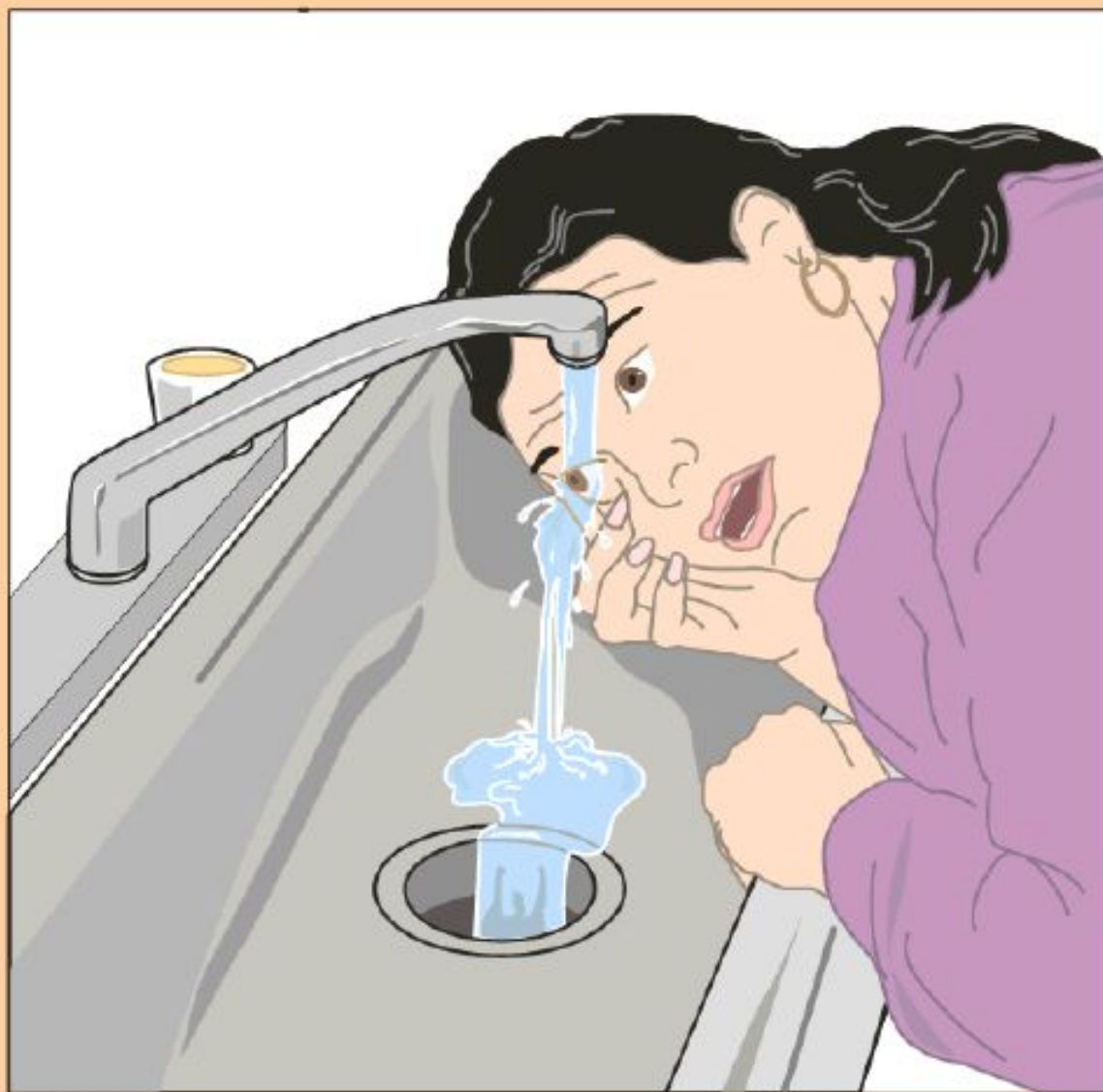


1-2% раствор  
медного купороса





**При химических ожогах глаз**



**Физиологический  
раствор**





Horizontal lines of varying lengths, appearing as a list or a series of data points.

Vertical lines of varying lengths, appearing as a list or a series of data points.

Vertical text label, possibly a date or a category name.





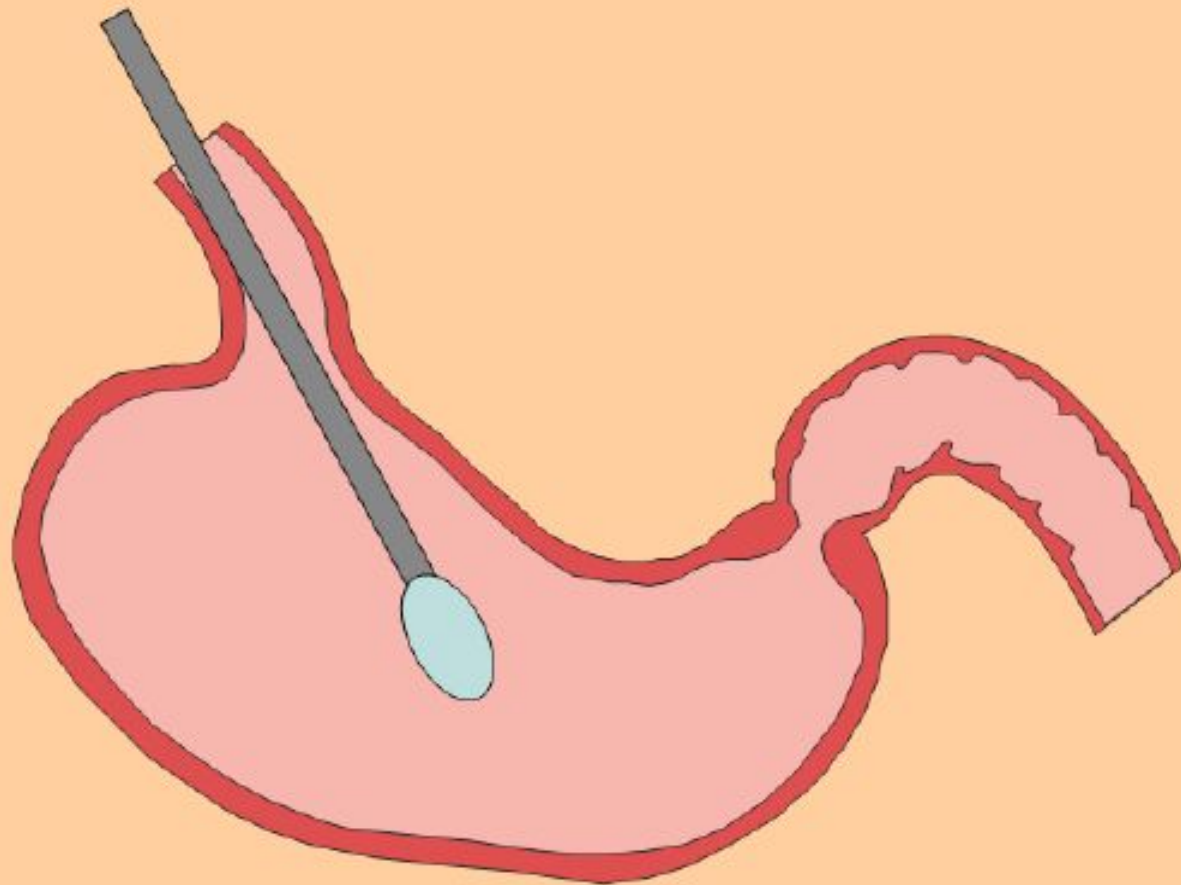
Horizontal lines of varying lengths, possibly representing a list or data points.

Vertical lines of varying lengths, possibly representing a list or data points.

Vertical text or label, possibly a page number or section marker.

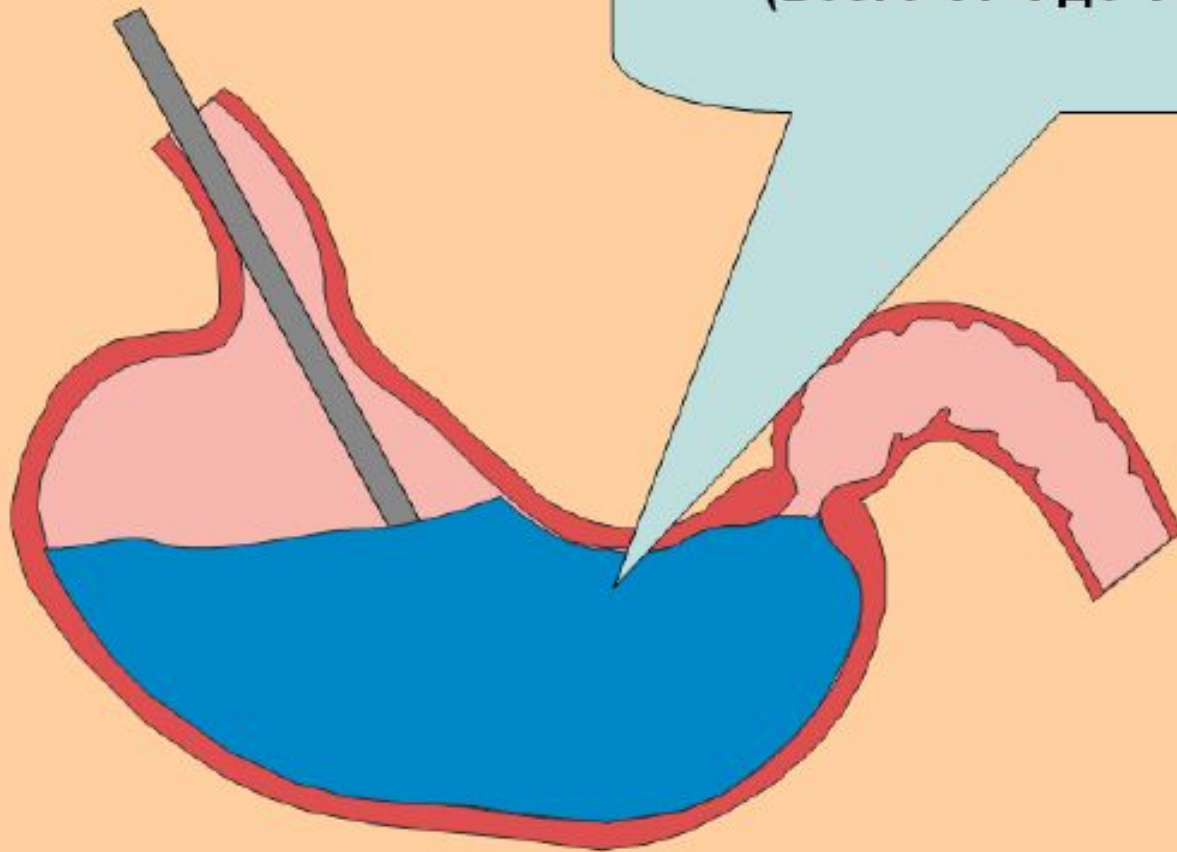


При химическом ожоге пищевода и желудка



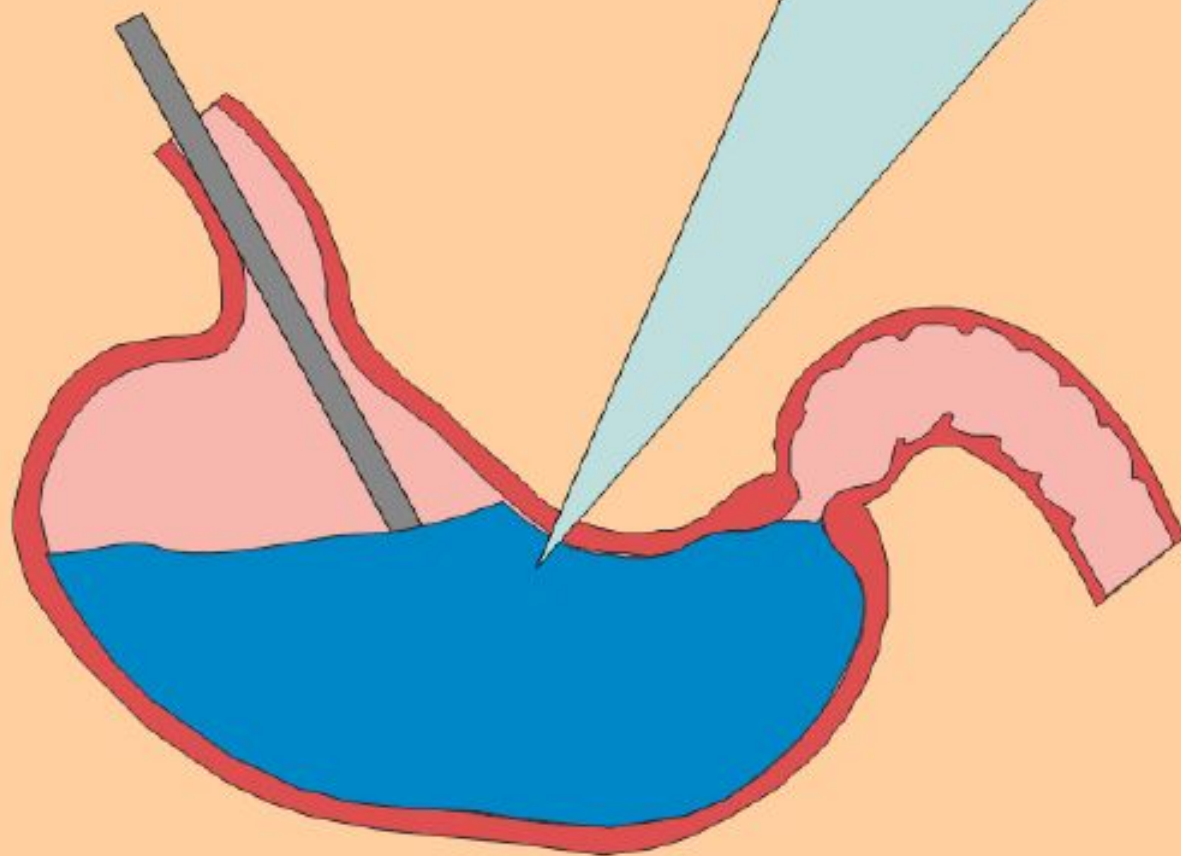
**При химическом ожоге пищевода и желудка**

**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**

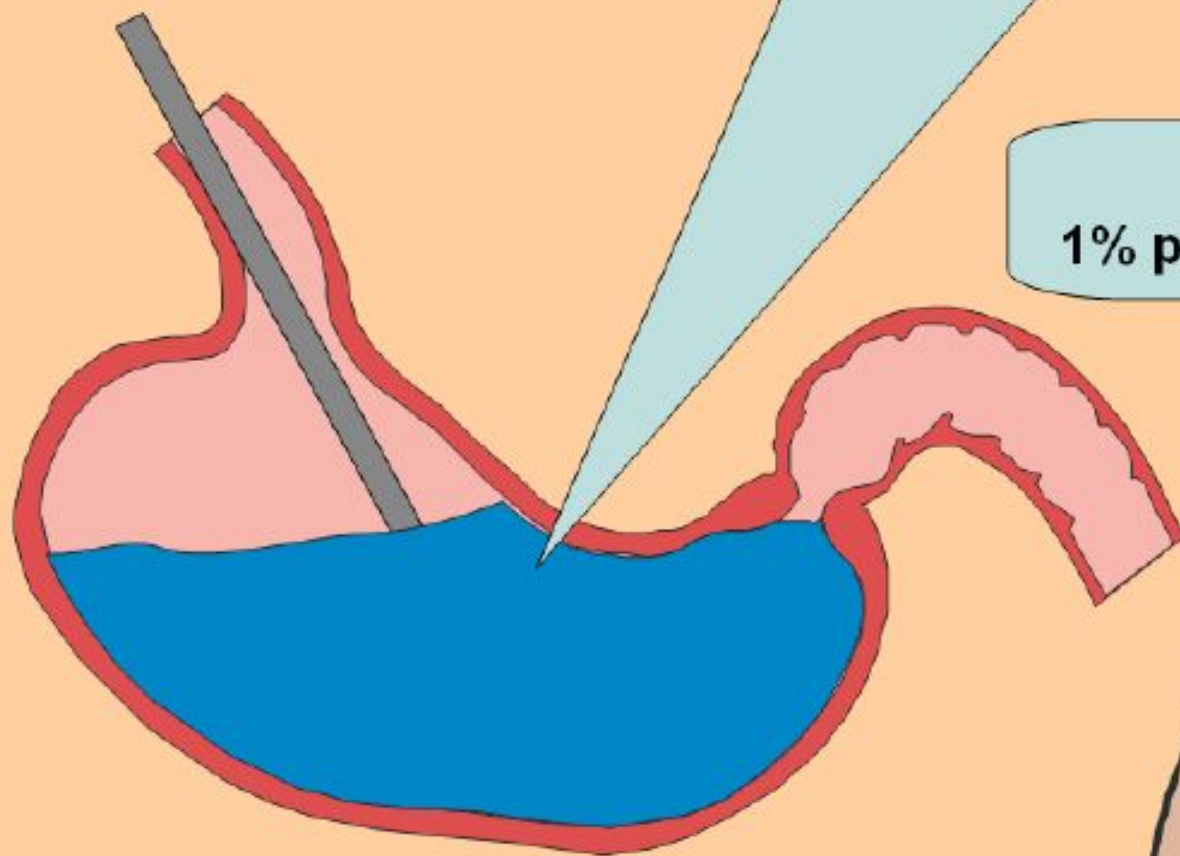




**При отравлении щёлочью**

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

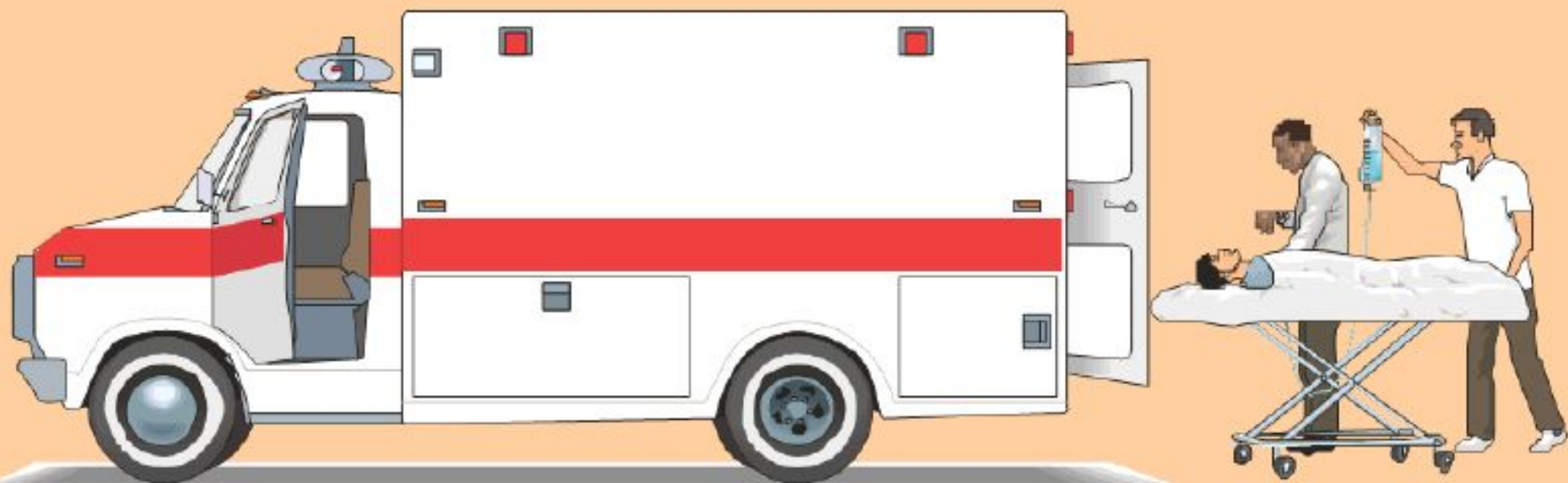
**20-50 мл  
1% раствора новокаина**



**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







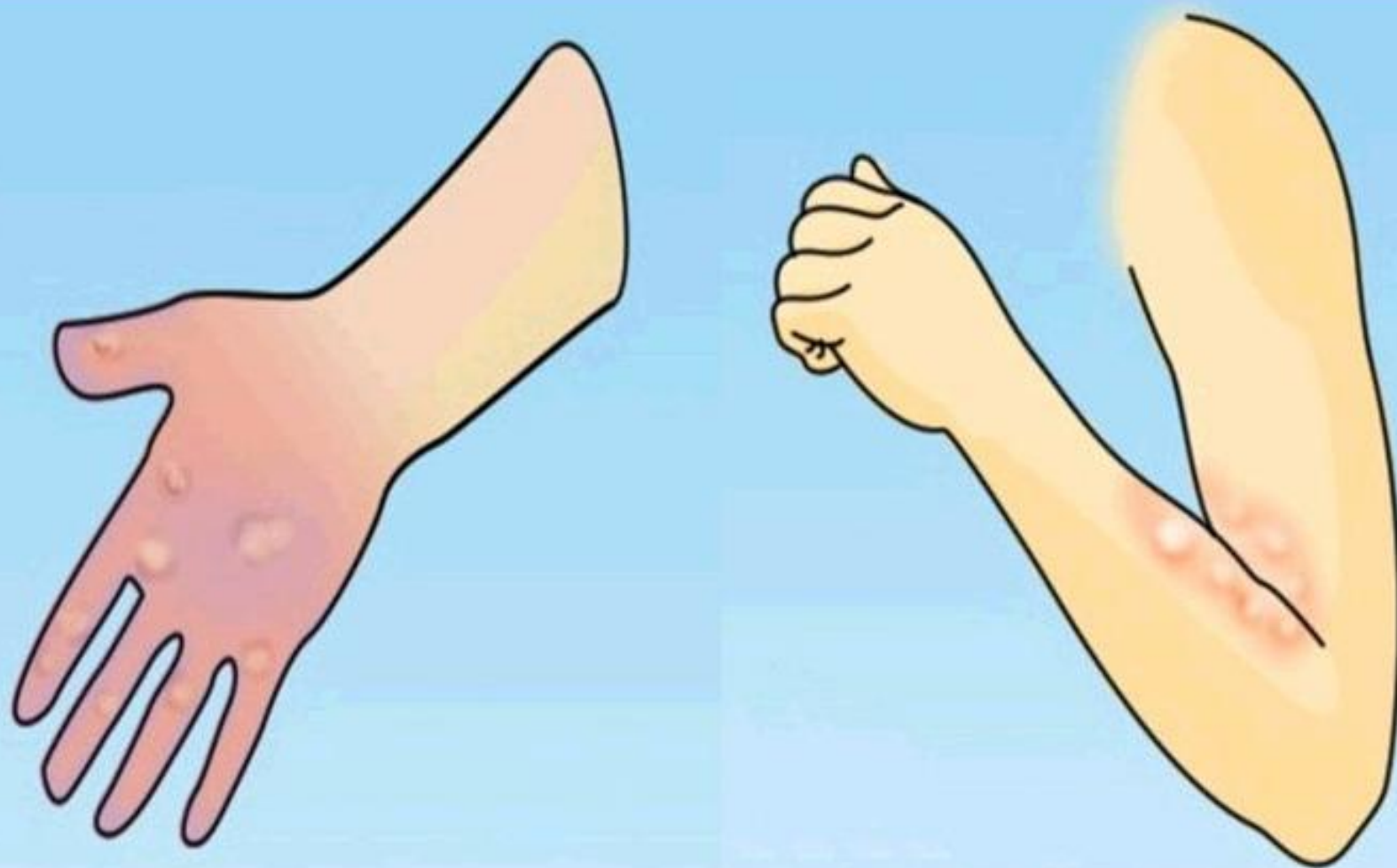
Последствия поражения электрическим током



# Радиационный ожог



## Степени ожогов



Различают 4 степени ожогов

**Ожог I степени**





**Ожог II степени**



**Ожог III степени**









**Ожог IV степени**





Спасибо за работу!

