

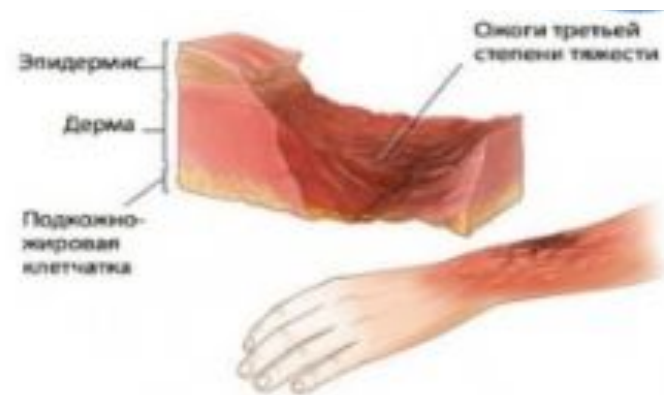


Первая помощь при ожогах КИСЛОТОЙ

Классификация ожогов



- Ожог кислотой возникает вследствие попадания на кожные покровы или слизистые оболочки определенных химикатов. Особенно опасным считается химический ожог кислотой кожи лица, руки, пищевода, гортани, глаз, паховой области.



- Оказание первой помощи при ожоге кислотами и щелочами должно произойти как можно быстрее, так как от этого зависят последствия травмы.



При ожогах ЗАПРЕЩАЕТСЯ отрывать прилипшие части одежды, бинтовать необходимо поперек

Химические ожоги

Цвет пораженной кожи зависит от вида химического вещества. Кожа, обожженная серной кислотой — коричневая или черная, соляной кислотой — желтая, азотной кислотой — желто-зеленая или желто-коричневая, концентрированной перекисью водорода — белая, а бороводородами — серая.

Особенностью химических ожогов является длительное действие на кожные покровы химического вещества, если своевременно не оказана первая помощь. Поэтому ожог может существенно углубиться за 20–30 минут. Его углублению и распространению способствует пропитанная кислотой или щелочью одежда. При химических ожогах редко возникают пузыри, так как в большинстве своем они относятся к ожогам III и IV степени. При ожогах кислотами образуется струп, а при ожогах крепкими щелочами — мокрая рана без образования струпа.



ПМП при химических ожогах

- Одежду, пропитанную химическим соединением – быстро снять или разрезать
- Попавшие на кожу хим. вещества – смыть большим количеством воды из-под крана до исчезновения специфического запаха.
- На поврежденные участки кожи наложить повязку с нейтрализующим, обеззараживающим средством или чистая сухая повязка.
- Дать обезболивающее средство.

При ожоге кислотой необходимо:

- Осторожно снять одежду, если на нее попали брызги вещества. При этом нужно стараться делать это аккуратно, чтобы не задеть здоровые участки кожи. Если раздеться без прикосновения к здоровым зонам невозможно, надо разрезать одежду.
- Незамедлительно промыть ожог под несильной струей прохладной воды. Вода поможет вывести химикаты с кожи и притупит жжение.
- Промывать обожженное место нужно не меньше 15 минут: химикаты быстро проникают в кожу и способны поражать ее на относительно большой глубине. Если же у пострадавшего не было возможности сделать это сразу же после инцидента, нужно увеличить время промывания до 30-45 минут.

- Следует нейтрализовать остаточные явления химического воздействия. Обратите внимание: ожоги кислотами и щелочами выглядят и лечатся по-разному. Действие щелочи, которое вызывает глубокую мокрую язву, можно устранить, обработав поврежденную область 2%-ным раствором борной, уксусной или лимонной кислоты. А что же делать при ожоге кислотой? Действия должны быть следующими: после попадания химиката на кожу, образуется сухой струп, который важно вовремя промыть под прохладной проточной водой, после чего обработать поврежденное место щелочным раствором. Подойдет мыльная вода, 2%-ный раствор пищевой соды или 0.5%-ный нашатырного спирта.
- После проведенных манипуляций нужно наложить на обожженный участок стерильную марлевую повязку и доставить пострадавшего человека в больницу.

Ожог серной кислотой: чем обработать и как лечить?

- Данный химикат применяется в нефтяной, кожевенной, металлообрабатывающей, пищевой (в качестве эмульгатора) химической и аграрной промышленности (в составе минеральных удобрений). При контакте с кожными покровами вызывает окрашивание кожи в белый цвет, после чего образуется коричневый оттенок.
- При контакте с кожей, слизистыми, а также при вдыхании паров данного вещества можно получить ожог кислотой. Лечение описанным выше рекомендациям.



Ожог борной кислотой

- Данное вещество используется в основном в медицине, фотографии, пищевой промышленности и некоторых других отраслях. Если вы обожглись им, срочно проведите описанные выше процедуры по оказанию первой помощи.

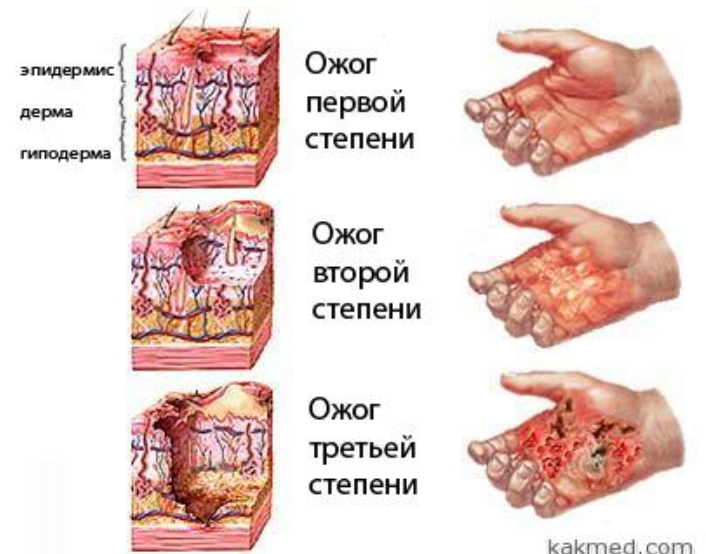


Ожог лимонной кислотой

- Этот химикат применяется в кулинарии, пищевой промышленности, при производстве косметики. При употреблении внутрь в больших дозах способен привести к повреждениям пищевода.

Ожоги азотной кислотой

- При контакте с этим веществом кожа приобретает желтый цвет. Возможно появление долгозаживающих язв, поэтому необходимо как можно скорее оказать пострадавшему первую помощь.



Химический ожог соляной кислотой: первая помощь

- Это едкое вещество используют в пищевой и гидрометаллургической промышленности, а также в медицине. При попадании на кожные покровы вызывает сильное жжение и образование струпов. Струп предохраняет подлежащие ткани от дальнейшего поражения. Поддается нейтрализации раствором соды.

НЕДОПУСТИМО!

- Сдирать с поврежденной кожи одежду.
- Смывать грязь и сажу с поврежденной кожи.
- Обрабатывать спиртом, йодом и другими спиртосодержащими растворами место ожога.

Чем лечить ожог от уксусной кислоты?

- Водные растворы этого вещества используются в кулинарии, бытовой консервации, в ремонтных работах (например, при крашении), книгопечатании, в качестве растворителя, при получении некоторых фармацевтических препаратов. Обожженный участок тела нужно обработать так же, как и в описанных выше случаях.



Ожог уксусной кислотой и его особенности

- Что делать при ожоге уксусной кислотой? Лечение должно проходить по описанному выше принципу. Обратите внимание на то, что последствия ожога кожи уксусной кислотой могут быть очень опасными (вплоть до некроза тканей), так что первую помощь необходимо оказать незамедлительно!
- Если пострадавший принял химикат внутрь, может пострадать гортань (ее повреждение способно привести к нехватке воздуха), слизистая оболочка рта, пищевод, желудок. Не рекомендуется вызывать рвоту, так как повторное прохождение химиката через ЖКТ приводит к очень тяжелым последствиям. Требуется дать пострадавшему большое количество питья и как можно быстрее доставить в больницу, где ему введут зонд и промоют желудок.



9.3.2. Ожоги негашеной известью

1. Удали известь куском сухой ткани.



2. Обработай ожоговую поверхность растительным или животным маслом.



Масло растительное



НЕЛЬЗЯ ДОПУСТИТЬ СОПРИКОСНОВЕНИЯ ИЗВЕСТИ С ВЛАГОЙ (ПРОИЗОЙДЕТ БУРНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ, ЧТО УСИЛИТ ТРАВМУ)!

9.3.3. Ожоги глаз кислотами, щелочами, препаратами бытовой химии, аэрозолями



1. Осторожно раздвинь веки и подставь глаз под струю холодной воды так, чтобы вода стекала от носа кнаружи.



2. Закапай в глаз 3-4 капли сульфацил-натрия (альбуцид).

3. Дай пострадавшему для приема внутрь обезболивающее средство.

НЕЛЬЗЯ ПРИМЕНЯТЬ НЕЙТРАЛИЗУЮЩУЮ ЖИДКОСТЬ!

Алгоритм первой медицинской помощи при химических ожогах



Отравление бытовыми кислотами или щелочами

Вещество	Где содержится	Процесс	Поражения
Уксусная кислота	Жидкость для мытья ванн, уничтожения пятен ржавчины	Всасывается в кровь, разрушает эритроциты и гемоглобин	Острая почечная недостаточность
Хлорированные углеводороды	Пятновыводители для выведения жировых пятен	Поражение печени и почек	Печеночно – почечная недостаточность
Щавелевая кислота	Жидкость для мытья ванн, уничтожения пятен ржавчины	Образование нерастворимых солей, закупоривающих почечные канальца	Острая почечная недостаточность