

*Яковлев С.Е.,
Студент бакалавра
2 курс, кафедра «Техносферная безопасность»
Горный институт
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова»
Россия, г. Якутск*

ОЖОГИ. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

***Аннотация:** в статье рассмотрена тема: «Ожоги. Первая помощь. Проанализированы на основе справочных материалов о видах ожога и лечении при разных степенях ожога. Рассматриваются разные категории ожога.*

***Ключевые слова:** ожог, кожа.*

***Annotation:** the article covers the topic: “Burns. First aid. Analyzed on the basis of reference materials on the types of burns and treatment for different degrees of burn. Different burn categories are considered.*

***Keywords:** burn, skin.*

Термины и определения

Ожог - повреждение тканей человека, вызванное жарой или определенными химическими веществами.

Профилактика - это комплекс мер, направленных на предотвращение возникновения заболеваний и травм, устранение факторов риска их развития.

Виды ожогов

Ожоговое поражение - это воздействие химических веществ, которые повреждают ткани или слизистые оболочки при воздействии высоких температур или токов.

Все ожоговые поражения были классифицированы по типу причины их появления. Типы ожогов следующие:

1. Термический. Происходит после контакта с горячими предметами, паром и кипящей водой. Особенно сильные повреждения могут возникнуть, если контактный объект имеет вязкую и плотную консистенцию - смола, растопленный шоколад, битум. Термический вид - это довольно распространенное химическое состояние, особенно в домашних условиях: при приготовлении пищи, у ребенка при недосмотре за ним.
2. Химический. Вступает в контакт с любым веществом, содержащим, например, кислоту. Это чаще встречается на производстве, но в случае неправильного использования устройства для очистки может также возникнуть домашняя обстановка. Если вещество в продукте испаряется, это может привести к повреждению глаз, и может появиться рана на полости носа или слизистой оболочки полости рта.
3. Электрический. Возникает после прикосновения к оголенному проводу, обычно на работе или из-за ударов молнии. Самые опасные, приводящие к разрушению сердца, мозга, костей.
4. Различайте следующие типы ожогов в зависимости от тяжести состояния (категория использовалась с 1960 года):
 - I степень - поверхностные раны, боль, покраснение, заживление, без шрамов;
 - II степень - разрушение всего эпидермиса, с жидкими пузырьками;
 - III степень (со стадиями А и В) - глубокое повреждение дермы, сухая коричневая оболочка, а не протекающая рана (с использованием эффективного агента, например, Карипазим);
 - IV степень - поражены все слои кости, темно-коричневая сухая наружная оболочка.

Структура кожи и ее повреждение при различных высоких температурах

Эпидермис - это поверхностный слой. Защитите свое тело от окружающей среды. Эпидермис многослойный.

Клеточная структура каждого слоя отличается. Их пять: базальный, шиповатый, зернистый, блестящий, роговой.

В зависимости от ущерба, нанесенного огнем, различные глубины ткани и различные слои эпидермиса будут изменять степень ожогов. Дерма состоит из соединительной ткани. Содержащиеся в коллагене ингредиенты придают коже эластичность. Дерма состоит из папиллярно-ретикулярного слоя. Слой дермы участвует в терморегуляции. Некоторое время их здоровье может предотвратить тепловые эффекты и защитить глубокие ткани от повреждений. Фактически, подкожная ткань представляет собой подкожную жировую клетчатку. Здоровая подкожная клетчатка способна эффективно защитить внутренние органы от термических воздействий различных свойств и механических повреждений.

Медицинская помощь при ожогах

Немедленно вызывайте скорую помощь, если ожог:

1. вызывает затруднение дыхания;
2. воздействует на голову, шею, руки, ноги или половые органы;
3. имеется у ребенка или пожилого человека;
4. Вызвано химическими, взрывными или контактными токами.

При ожогах I степени:

- 1) Немедленно охладить ожог холодной (но не ледяной) водой. Никогда не используйте лед;
- 2) Накройте пораженный участок чистой влажной тканью, чтобы облегчить боль.

Ожоги II степени:

- 1) охлаждение обугленной поверхности холодной водой;
- 2) используйте влажную или сухую повязку для предотвращения проникновения инфекции;

- 3) Снимите кольца, часы и другие предметы с пострадавшего до появления отека.

При ожогах III и IV степени:

- 1) нельзя обрабатывать рану;
- 2) Немедленно отправить пострадавшего к врачу или в скорую помощь.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Меры профилактики при ожогах [Электронный ресурс] <https://revolution.allbest.ru/medicine/> (дата обращения 27.07.19).
2. Структура кожи и ее повреждение при различных температур [Электронный ресурс] <https://fb.ru/article/380117/> (дата обращения 27.07.19).
3. Медицинская помощь при ожогах [Электронный ресурс] <https://studfiles.net/preview/> (дата обращения 27.07.19).