

ОЖОГИ

Определение понятия **ОЖОГ**

Ожог — это один из видов травмы, возникающей при действии на ткани организма высокой температуры (электромагнитное излучение оптического диапазона, зажигательные смеси, пламя, пар, кипятки), агрессивных химических веществ, электрического тока и ионизирующего излучения.

Факторы риска получения **ОЖОГОВ**

- низкий уровень жизни, скученность и отсутствие должных мер безопасности;
- виды деятельности, повышающие вероятность воздействия высоких температур, огня, химических веществ, пара, кипятка, электричества и т.д.;

- выполнение детьми раннего возраста домашних обязанностей таких, как забота о маленьких детях или приготовление пищи;
- злоупотребление алкоголем и курение;
- несоблюдение надлежащих мер безопасности при использовании электричества и сжиженного нефтяного газа;

- уже имеющиеся заболевания, в том числе эпилепсия, физическая и когнитивная инвалидность, периферическая невропатия и др.;
- использование керосина и других легко воспламеняющихся веществ в виде топлива для бытовых приборов (неэлектрических);
- свободный доступ к химикатам, которые можно использовать при нападении (кислоты, растворители и т.п.).

Классификация **ОЖОГОВ**

- по площади поражения(в процентах к поверхности тела) ;
- по глубине поражения (I, II, IIIА, IIIБ, IV степени);
- по периодам течения ожоговой болезни(шок, острая ожоговая токсемия, септикотоксемия, реконвалесценция);
- по фазам течения раневого процесса(первичные анатомо-функциональные изменения, реактивно-воспалительный процесс, регенерация).

Классификация **ОЖОГОВ** по типу повреждения

- Термические. Возникают в результате воздействия высокой температуры.

Факторы поражения:

Пламя.

Жидкость.

Пар.

Раскалённые предметы.



- Химические. Возникают в результате воздействия химически активных веществ.

Факторы поражения:

Кислоты.

Щёлочи.

Соли тяжёлых металлов.



- Электрические. Возникают в точках входа и выхода заряда из тела.

- Лучевые. Возникают в результате воздействия излучения разных типов.

Световое излучение.

Ионизирующее излучение.

- Сочетанные. Поражение несколькими факторами различной этиологии, например, паром и кислотой.
- Комбинированные. Сочетание ожога и травмы другого рода, например, перелома.



Определение площади обожжённой поверхности тела

Существует два самых важных метода вычисления площади ожога.

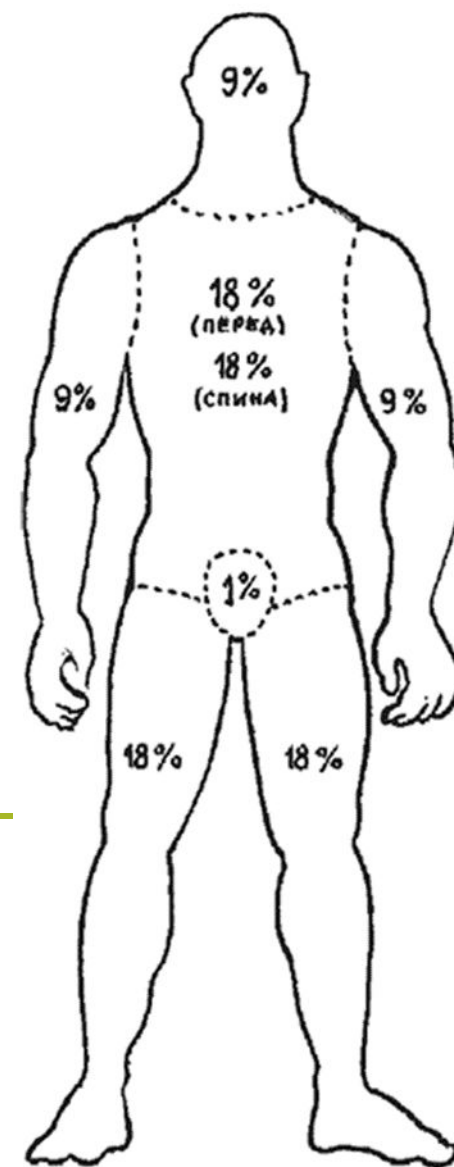
1. Правило девяток
2. Правило ладони

Правило девяток

Поверхности разных частей тела составляют примерно по 9 % (или кратно этому числу) от общей площади поверхности тела:

- площадь головы и шеи — 9 %,
- грудь — 9 %,
- живот — 9 %,

- задняя поверхность тела 18 %,
- рук — каждая по 9 %,
- бедра — по 9 %,
- голени и стопы — по 9 %,
- промежность и наружные половые органы – 1 % поверхности тела.



Правило ладони

У детей эти пропорции несколько иные , например, голова и шея у них составляют свыше 21 % от полной поверхности. Поэтому используют данное правило.

Ладонь человека соответствует приблизительно 0,80-1,5 % поверхности кожи, что позволяет использовать её как единицу измерения площади ожогов.

Первая помощь при химических ожогах

- необходимо сбросить пропитанную кислотой одежду,
- обильно промыть пораженные участки водой (под струей),
- затем обмыть их 2 % раствором пищевой соды или мыльной водой, чтобы нейтрализовать кислоту,
- наложить сухие повязки.

Первая помощь при термических ожогах

- необходимо быстро удалить, пострадавшего из зоны огня
- если на человеке загорелась одежда, нужно немедленно снять ее или набросить на пострадавшего покрывало, пальто, мешок, шинель
- пламя на одежде можно гасить водой, засыпать песком, тушить своим телом

- следует наложить стерильные марлевые или просто чистые повязки из подручного материала (платки, куски белья и др.)
- пострадавшего с обширными ожогами рациональнее завернуть в свежесвыглаженную простыню и уложить в постель
- создать покой пострадавшему, не тревожить повторными перекладываниями, переворачиваниями, перевязками

Первая помощь при **солнечных ожогах**

- пострадавшего следует обмыть
- облить холодной водой
- хорошенько напоить прохладной водой, чаем, молоком
- смазать кожу борным вазелином
- пострадавших с обширными поражениями приходится госпитализировать

Распространённые ошибки при оказании первой помощи

- не оценивается тяжесть сопутствующих травм
- введение препаратов, наложение мазей без понимания патологических процессов, происходящих с больным
- самостоятельное очищение ожоговых ран
неверное наложение повязок
- наложение жгута без крайней необходимости
- сортировка пострадавших