



Ожогои



Что такое ожог?

Ожог – это повреждение кожи, тканей, а в тяжелых случаях и мышц, костей человека под воздействием огня, электричества, пара, химических веществ.

Не путать

Часто ожогами называют также поражения кожи, вызванные раздражающим действием растения (ожог крапивой, ожог от борщевика, ожог от жгучего перца), хотя по сути это не является ожогом - это **фитодерматит**.



Что поражают?

В зависимости от области поражения тканей ожоги подразделяются на:

- ОЖОГ **КОЖИ**;
- ОЖОГ **глаз**;
- ОЖОГ **слизистых оболочек**;
- ОЖОГ **дыхательных путей**;
- ОЖОГ **пищевода**;
- ОЖОГ **желудка** и т.д..





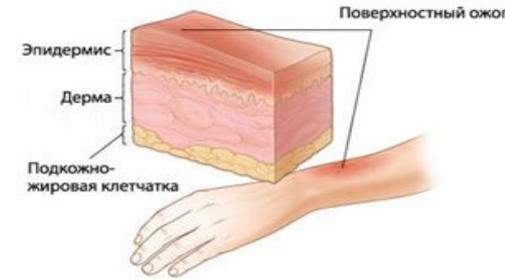
Виды ожогов:



- **Термические** (пламя, раскаленные металлические поверхности, горячий пар, жидкости);
- **Электротермические** (молния, источники электрического тока);
- **Химические** (кислоты, щелочи, средства бытовой химии);
- **Солнечные** (солнечная радиация).

Термический ожог

Термический ожог - результат воздействия высокой температуры. Это наиболее распространенная бытовая травма. Возникают в результате воздействия открытого огня, пара, горячей жидкости (кипяток, раскаленное масло), раскаленных предметов. Выздоровление наступает на четвертые или пятые сутки.



Химический ожог

Химический ожог возникает в результате воздействия на кожу химически активных веществ: кислот, щелочей, солей тяжелых металлов. Опасны при большой площади поражения, а также при попадании химикатов на слизистые оболочки и на глаза.

Появление на покрасневшей коже пузырей.

Заживление, если к ране присоединилась инфекция, происходит в течение десяти-пятнадцати дней.



Электротермические ожоги

При поражении электрическим током характерно наличие нескольких ожогов малой площади, но большой глубины. Ожоги вольтовой дугой - поверхностные, похожи на ожоги от пламени и возникают при коротких замыканиях без прохождения тока через тело пострадавшего.



Лучевые ожоги

К этому типу ожогов относят ожоги, возникающие в результате воздействия светового или ионизирующего излучения. Так, солнечное излучение может вызвать всем известный солнечный ожог. Глубина такого ожога обычно 1-й, редко 2-й степени.

Степень поражения при лучевых ожогах зависит от длины волны, интенсивности излучения и продолжительности его воздействия.

Ожоги от ионизирующего излучения, как правило, неглубокие, но лечение их затруднено, так как такое излучение проникает глубоко и повреждает подлежащие органы и ткани, что снижает способность кожи к регенерации.



Оценка площади ожога

Тяжесть ожога определяется глубиной и площадью поражения тканей.

Выражается в процентах.

Приблизительная оценка площади **ожога** может производиться двумя способами: первый способ - это "**правило девяток**". Согласно этому правилу, вся поверхность кожного покрова взрослого человека условно разделена на одиннадцать участков по 9% каждый:

голова и шея - 9 %,

верхние конечности - по 9 % каждая,

нижние конечности - по 18 % (2 раза по 9 %) каждая,

задняя поверхность туловища - 18 %,

передняя поверхность туловища - 18 %,

оставшийся один процент поверхности тела приходится на область промежности;

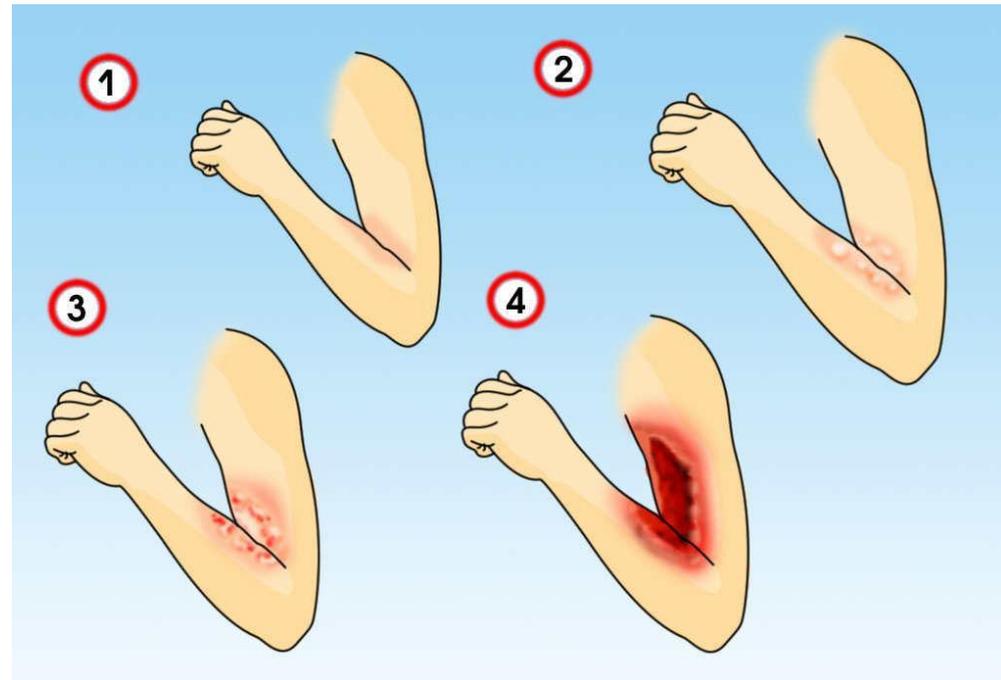
второй способ - **способ ладони** - основывается на том, что площадь ладони взрослого человека составляет приблизительно 1% общей поверхности кожного покрова.



4 степени тяжести ожогов:

Для классификации глубины ожога используется понятие «степень ожога».

- Ожог 1-й степени
- Ожог 2-й степени
- Ожог 3-й степени
- Ожог 4-й степени



Ожог 1-й степени

I степень ожога характеризуется повреждением самого поверхностного слоя кожи (эпидермиса), состоящего из эпителиальных клеток. При этом появляется покраснение кожи, небольшая припухлость (отек), болезненностью кожи в области ожога. Такой ожог заживает за 2-4 дня, никаких следов после ожога не остается, кроме незначительного зуда и шелушения кожи - отмирает верхний слой эпителия.



Ожог 2-й степени

Для ожога II степени характерно более глубокое поражение тканей - эпидермис частично поврежден на всю глубину, до росткового слоя. Наблюдается не только покраснение и отек, но и образование на коже пузырей с желтоватой жидкостью. Пузыри образуются сразу после ожога или спустя некоторое время. Заживление при второй степени ожога происходит обычно за 1-2 недели, путем регенерации тканей за счет сохранившегося росткового слоя. Следов на коже не остается, однако кожа может стать более чувствительной к температурным воздействиям.



Ожог 3-й степени

III степень ожога характеризуется полной гибелью эпидермиса на пораженном участке и частичным или полным повреждением дермы. Наблюдаются омертвление тканей (некроз) и образование ожогового струпа. Согласно принятой классификации III степень ожога подразделяется на:

степень III А, когда дерма и эпителий поврежден частично и возможно самостоятельное восстановление поверхности кожи, если ожог не осложнится инфекцией,

и **степень III Б** - полная гибель кожи до подкожно-жировой клетчатки. При заживлении образуются рубцы.



Ожог 4-й степени

Четвёртая степень ожога - это полная гибель всех слоев кожи подлежащих тканей, обугливание мышц, костей.

