

Термические ожоги.

ТЕРМИЧЕСКИЙ ОЖОГ – повреждение, возникающее при воздействии термического фактора (пламя, раскалённый металл, кипящая вода, пар, расплавленный битум, смола, взрыв горючих веществ, солнечный лучи, кварцевое облучение и пр.) на открытые участки тела.

Температурный порог сохранения жизнедеятельности тканей человека – **45 – 50°C.**

Основные ПРИЧИНЫ получения термических ожогов:

- пожары;
- небрежность в быту;
- нарушение техники безопасности при работе с горючими и нагревающимися материалами.

Определение тяжести ожога по глубине поражения тканей.

ОЖОГИ ПОВЕРХНОСТНЫЕ.

I степень.

Покраснение и отёк кожи, сопровождающийся жгучей болью.

II степень.

Покраснение и отёк кожи с отслоением верхних слоёв кожи -эпидермиса, образование пузырей, наполненных желтоватой жидкостью (плазмой крови). Жгучая боль.

III-а степень.

Омертвление эпидермиса и верхних слоёв кожи, содержимое ожогового пузыря желеобразное. Жгучая боль.

При поверхностных ожогах кожный покров восстанавливается САМОСТОЯТЕЛЬНО.

Определение тяжести ожога по глубине поражения тканей.

ОЖОГИ ГЛУБОКИЕ.

III-б степень.

Гибнут все слои кожи. Образуется темно-красный или коричневый струп. Полностью отсутствует болевая чувствительность.

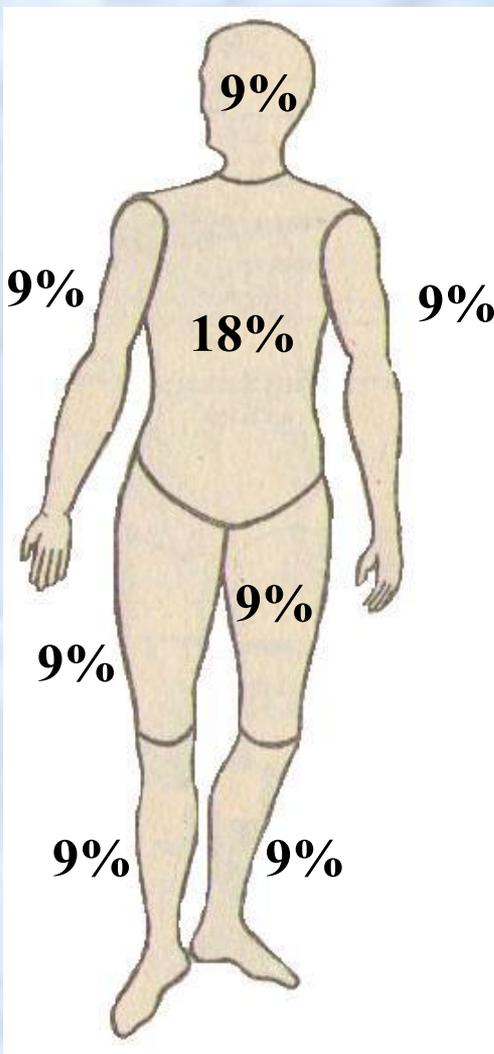
IV степень.

Поражаются глубже лежащие ткани (подкожная клетчатка, мышцы сухожилия, нервы, сосуды, кости). Часто происходит обугливание органа. Внешний вид схож с ожогом III-б степени. Боли нет.

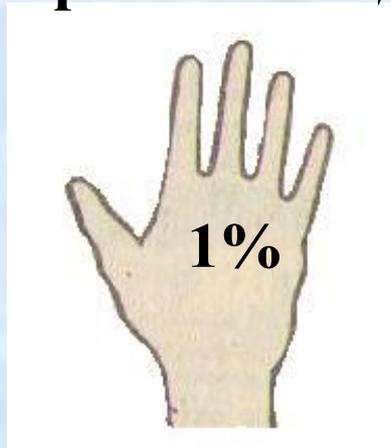
При глубоких ожогах кожный покров самостоятельно не восстанавливается, требуется долгое оперативное лечение.

Определение тяжести ожога по площади поражения кожного покрова.

Правило «девяток»



Правило «ладони»



Прогнозировать тяжесть ожога у взрослых можно по правилу «**СОТНИ**»:

$$\text{ВОЗРАСТ БОЛЬНОГО} + S_{\text{ожога}} (\%)$$

Если $\Sigma < 60$ — прогноз благоприятный,
 $60 < \Sigma < 80$ — относительно благоприятный,
 $81 < \Sigma < 100$ — сомнительный,
 $101 \leq \Sigma$ — прогноз неблагоприятный.

Первая помощь при термических ожогах.

- Вынести пострадавшего из зоны действия термического фактора;
- Потушить горящие части одежды (при помощи верхней одежды, простыни или засыпать песком, землей, снегом). Пострадавший может потушить свою одежду, перекатываясь по земле.
- Снять (срезать) с пострадавшего одежду.
- Быстро охладить обожженные участки тела (обложить льдом, пакетами с холодной водой, промыть холодной водой).
- При обширных ожогах – иммобилизировать пострадавшего.
- На ожоговую поверхность наложить сухую стерильную повязку.
- Напоить пострадавшего большим количеством жидкости (чай, минеральная вода) вместе с болеутоляющим.
- Если у пострадавшего озноб – укутать.
- Отправить пострадавшего в больницу.