

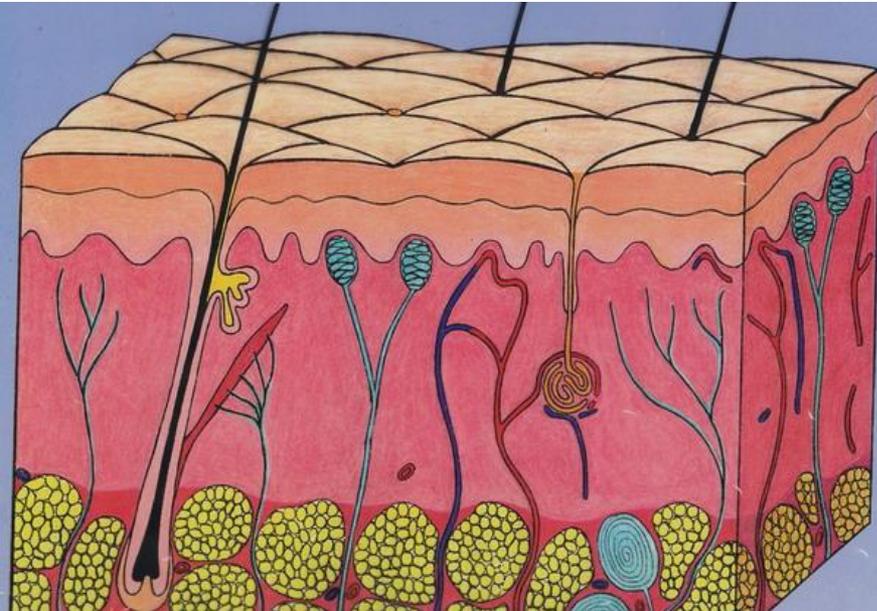
Первая медицинская помощь при термической травме



Кожа - самый большой орган !

- ▶ Масса кожи - 4-6% от общей массы тела
- ▶ Площадь кожного покрова - 1,5-2м²

Строение кожи



- Эпидермис - поверхностный слой кожи
- Дерма - собственно кожа
- Придатки кожи
 - *волосы*
 - *потовые железы*
 - *сальные железы*
- Кровеносные сосуды
- Рецепторы - нервные окончания, воспринимающие боль, холод, тепло, прикосновение

По причине поражения кожи выделяют следующие ожоги:

- ▶ **Термические**
- ▶ **Химические**
- ▶ **Электрические**
- ▶ **Радиационные**

Тяжесть ожоговой травмы зависит от

- ▶ площади ожога
- ▶ глубины ожога
- ▶ наличия ожога дыхательных путей
- ▶ сопутствующего отравления угарным газом и продуктами горения
- ▶ наличия сопутствующей скелетной травмы
- ▶ наличия у пострадавшего заболеваний
- ▶ возраста

Термические ожоги кожи развиваются в зависимости от длительности действия термических агентов

Кратковременное воздействие (3 минуты) температурой 50 градусов вызывает коагуляционный некроз кожи

Длительное воздействие (6 часов) температуры 42 градуса приводит к влажному (колликвационному) некрозу кожи (при обкладывании грелками человека без сознания)

Температура 50 градусов является пороговой для эпидермиса

Поверхностный ожог (I степень)

- ▶ Покраснение кожи
- ▶ Отек кожи
- ▶ Кожа горячая на ощупь
- ▶ Резкая болезненность поврежденной кожи

Пример ожога 1 степени - солнечный ожог

Ожог I степени



Поверхностный ожог (II степень)



- ▶ Покраснение кожи
- ▶ Отек кожи
- ▶ Пузыри с прозрачной жидкостью
- ▶ Резкая болезненность поврежденной кожи

Ожоги II степени (поверхностные)



Глубокий ожог (III степень)



- ▶ Поврежденная поверхность покрыта струпом - плотной коркой от желтого до темно-коричневого цвета.
- ▶ Поверхность ожога безболезненна

Глубокие ожоги



Рисунок 4. ТЕРМИЧЕСКИЙ ОЖОГ IIIБ СТЕПЕНИ

Рисунок 4. ТЕРМИЧЕСКИЙ ОЖОГ IIIБ СТЕПЕНИ

Глубокие ожоги





Глубокие ожоги



Глубокие ожоги



Рисунок 3. ТЕРМИЧЕСКИЙ ОЖОГ IIIA СТЕПЕНИ

Глубокие ожоги



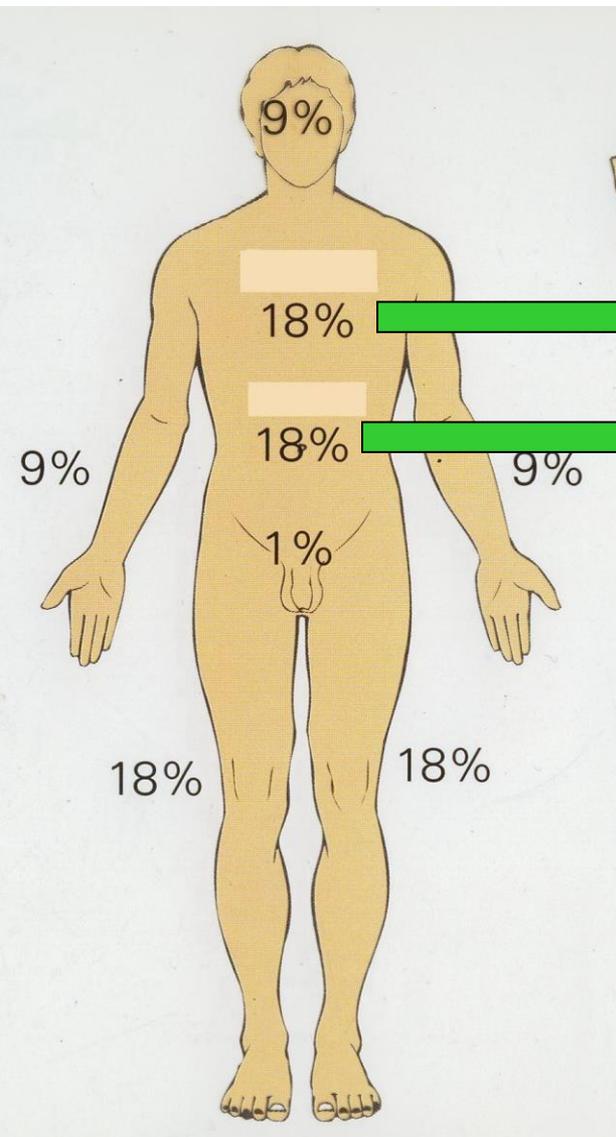
Площадь ожога и способы её определения

Правило
«ладони»

Правило «9»

Правило «9»
не
распространяется
на детей

Правило «9»



Грудь, живот

Спина, ягодицы

Правило ладони



Площадь ладони пострадавшего
составляет 1% от общей площади
тела

Проявления ожогового шока

- ▶ Период возбуждения при ожоговом шоке более выражен и продолжителен
- ▶ Боль
- ▶ Озноб
- ▶ Учащенный, слабый пульс
- ▶ Одышка
- ▶ Рвота
- ▶ Жажда
- ▶ Мышечная дрожь

Первая помощь при ожогах и ожоговом шоке

- ▶ Вызов скорой медицинской помощи
- ▶ Транспортное положение удобное для пострадавшего (при котором он испытывает наименьшую боль)
- ▶ Транспортное положение при ожоговом шоке – противошоковое
- ▶ Транспортное положение при отсутствии сознания – стабильное боковое
- ▶ Раннее охлаждение тканей
- ▶ Наложение стерильных повязок
- ▶ При обширных ожогах закрыть чистой тканью
- ▶ Напоить
- ▶ Укрыть пострадавшего
- ▶ При поражении кистей – снять кольца

Способы охлаждения тканей

- ▶ Промывание водой 8-20° в течение 20-30 минут или до прибытия скорой медицинской помощи
- ▶ Накладывание повязок, увлажненных холодными жидкостями
- ▶ Аппликация охлажденных предметов(снег, лед, криопакеты, грелки с холодной водой)

При охлаждении ожоговой раны уменьшается глубина поражения и интенсивность болей

Пострадавшего нужно напоить:

- ▶ На 1 литр воды 1 чайная ложка соли и 0,5 чайной ложки соды
- ▶ Водой
- ▶ Минеральной водой