



Термические повреждения



К НИМ ОТНОСЯТСЯ :

ОЖОГИ

ХОЛОДОВАЯ ТРАВМА

- 
- ▶ **Ожоги**(combustio) –это повреждения тканей, вызванные действием высокой температуры, химических веществ и лучевой энергии.

Классификация:

В зависимости от причины возникновения

1. Термические
2. Химические
3. Электрические
4. Радиационные

Термические ожоги.

Возникают тогда, когда степень поглощения тепла превысит степень его рассеивания, вследствие чего температура тканей начинает повышаться до уровня, при котором происходит клеточный распад ($44^{\circ}\text{C} - 51^{\circ}\text{C}$)

Причины термических ожогов:

контакт с горячими жидкостями, паром

контакт с пламенем

контакт с горячими предметами

контакт с горячими клейкими веществами (смолы, битум, асфальт)

контакт с зажигательными смесями (напалм, пирогель, термит, белый фосфор)

солнечные ожоги

вдыхание горячего воздуха, пара –ожог дыхательных путей.

Классификация :

1-ая степень – покраснение кожи

2-ая степень – покраснение кожи , появление пузырей с серозным содержимым

3-я **А** покраснение кожи, пузыри с желтоватым содержимым

Б -//- + пузыри с геморрагическим содержимым

4-ая степень глубокий ожог с поражением глубжележащих тканей

подкожная клетчатка, мышцы, кости.











ХОЛОДОВАЯ ТРАВМА.

К ней относится:

Отморожение

Замерзание

Отморожения



Основной и решающий фактор при возникновении отморожения – это воздействие на организм **низких температур.**

Факторы, способствующие отморожению:

- ▶ Метеоусловия : повышенная влажность, сильный ветер
- ▶ Факторы ,механически затрудняющие кровообращение(тесная одежда и обувь).
- ▶ Факторы, понижающие местную сопротивляемость тканей (ранее перенесенные отморожения, неподвижность и чрезмерное сгибание конечности, сосудистые заболевания)
- ▶ Факторы, понижающие общую сопротивляемость организма (кровопотеря,шок,истощение,голод и т.п.)

Классификация:

- ▶ 1-ая степень – холодная, бледная кожа, отек, снижена чувствительность
- ▶ 2-ая степень – появление пузырей с серозным содержимым
- ▶ 3-я степень – появление пузырей с геморрагическим содержимым
- ▶ 4-ая степень – некроз кожи и глубжележащих тканей









Замерзание:

Замерзание (общее охлаждение) — состояние развивающееся вследствие общего переохлаждения организма. Замерзание иногда возможно и при положительной внешней температуре (10—12° выше нуля), при высокой влажности воздуха, сильном ветре. Продолжительность охлаждения, достаточная для замерзания, тем меньше, чем ниже внешняя температура.

Клиническая картина:

- ▶ **1-ая фаза** приспособительная реакция организма, организм отвечает высокой теплопродукцией, пытаюсь согреться, вследствие чего температура тела снижается до 31 градуса.
- ▶ **2-ая фаза** защитное торможение(вялость , сонливость, отсутствие мимики, низкое давление, частый пульс, поверхностное дыхание. Температура тела снижается до 26гр.
- ▶ **3-я фаза** судорожная (пульс слабый, давление низкое, хриплое дыхание, судороги).

При температуре тела ниже 24гр. Наступает остановка дыхания и клиническая смерть.

Спасибо за внимание.

