

Оказание первой медицинской помощи при тепловом и солнечном ударе, отморожении и ожоге



Проверка домашнего задания

| Вид травмы | Признаки травмы |
|----------------------------|---|
| Ссадина | Головка кости вышла за пределы своего нормального положения, отек, изменение длины конечности |
| Потертость | Травма сопровождается точечным кровотечением |
| Ушиб | Повреждение верхнего слоя кожи |
| Вывих | Боль при малейшем движении в суставе или мышце, припухлость |
| Растяжение и разрыв связок | Кровоизлияние в глуболежащие ткани, образование синяка |

Солнечный удар - это состояние, возникающее из-за сильного перегрева головы прямыми солнечными лучами, под воздействием которых мозговые кровеносные сосуды расширяются и происходит прилив крови к голове.



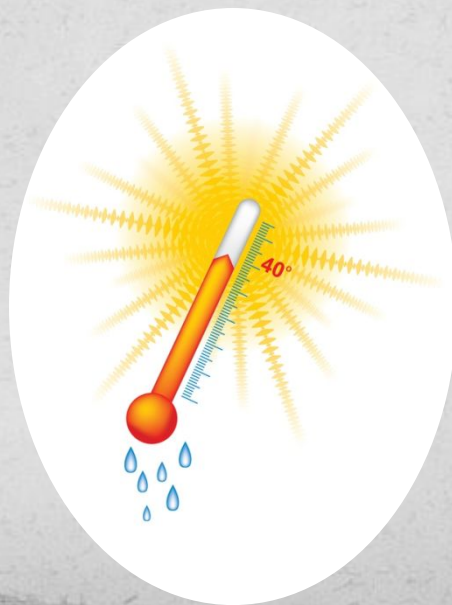
Первые симптомы солнечного удара - покраснение лица и сильные головные боли. Затем появляется тошнота, головокружение, потемнение в глазах и рвота.



Причины

Возникновению солнечного удара способствует душная безветренная погода, длительное воздействие солнечных лучей на затылочно-теменную часть головы.

Во время похода необходимо в качестве профилактики покрывать голову легкой шапочкой, не совершать в жаркое время дня длительных переходов, не спать на солнце, обливать голову холодной водой.





Тепловой удар - это болезненное состояние, вызванное перегревом тела.

Причины



Тепловой удар наступает, когда тепло, образующееся в теле (например, во время движения по маршруту), не передается во внешнюю среду и в организме нарушается теплообмен. Тепловой удар случается не только в жаркую погоду, но и при интенсивной физической нагрузке, когда отдача тепла тела человека во внешнюю среду затруднена из-за непроницаемой, плотной одежды.

Симптомы теплового удара:

вялость,
усталость,
головная боль,
головокружение,
покраснение
лица,
повышение
Температуры
тела,
сонливость,
ухудшение слуха,
нередко рвота.





Первая помощь

- перенести пострадавшего в прохладное место, в тень; уложить на спину, приподнять голову и повернуть ее набок. (Если у пострадавшего откроется рвота, рвотные массы не должны попасть в дыхательные пути)
- расстегнуть одежду или снять ее, ослабить напряжение пояса;
- тело обтереть полотенцем, смоченным холодной водой; в тяжелых случаях облить холодной водой, приложить к затылочной части головы холодный компресс, обмахивать пострадавшего.



Первая помощь



- Если человек в сознании, ему надо давать обильное питье (холодный чай или слегка подсоленную воду).
- Если пострадавший потерял сознание, ему надо осторожно дать понюхать нашатырный спирт, для чего смоченную в нем ватку несколько раз на 1 с следует поднести к носу пострадавшего.

Отморожение

Во время длительного пребывания на холоде может возникнуть отморожение.

Отморожение - это поражение тканей тела человека, возникающее в результате воздействия низкой температуры. Наиболее часто отмораживают пальцы ног и рук, уши, щеки, кончик носа.



СИМПТОМЫ



Вначале человек ощущает холод и покалывание в области, подвергшейся отморожению. Кожа в этом месте краснеет, затем резко бледнеет и теряет чувствительность. Различают четыре степени отморожения. Определение степени отморожения возможно только после отогревания пострадавшей части тела.



Причины

Отморожение происходит когда человек значительное время находится на холоде и его организм уже не в состоянии регулировать температуру тела. На возможность отморожения оказывают влияние температура воздуха, влажность и ветер, а также длительность пребывания человека на холоде.



Первая помощь

- Необходимо согреть отмороженную часть тела, растирая ее мягкой шерстяной тканью или ладонями до покраснения кожи, обретения ею чувствительности.
- Напоить пострадавшего горячим чаем, укутать теплой одеждой, если есть возможность разместить его в тепле.

Первая помощь



- После отогревания необходимо наложить на пострадавший участок тела мягкую стерильную повязку, укутать его теплой одеждой.
- При отморожении пальцев рук или ног следует проложить между ними вату или марлю. Нельзя вскрывать образовавшиеся волдыри.
- При любой степени отморожения пострадавшего необходимо напоить горячим чаем (для чего нужно иметь при себе термос с кипятком).

Что делать при обморожении

Врачи советуют в холода как можно меньше времени находиться на улице

Признаки и симптомы обморожения

(видно только после отогревания, возможно проявление через 6-12 ч)



1
Потеря чувствительности пораженных участков



2
Ощущение покалывания или пощипывания



3
Побеление кожи – 1 степень обморожения



4
Волдыри – 2 степень обморожения



5
Потемнение и отмирание – 3 степень обморожения

Первая помощь при обморожении



Уйти с холода (на морозе растирать и греть пораженные участки тела бесполезно и опасно)



На пораженную поверхность наложить теплоизолирующую повязку, например, такую: слой марли, толстый слой ваты, снова слой марли, а сверху клеенку или прорезиненную ткань, обернуть шерстяной тканью



Обмороженную руку или ногу можно согреть в ванне, постепенно повышая температуру воды с **20 до 40 градусов** и в течение 40 минут нежно массируя конечность



Выпить теплый и сладкий чай



Необходимо отслеживать общее состояние и место обморожения в течение суток. Если появились симптомы 2 и 3 степени обморожения, срочно обратитесь к врачу

Что не следует делать при обморожении



Растирать обмороженные участки тела снегом (кровеносные сосуды кистей и стоп очень хрупки и поэтому возможно их повреждение, а возникающие микроссадины на коже способствуют внесению инфекции)



Быстро отогревать обмороженные конечности у костра или горячей воде (это способствует тромбообразованию в сосудах, углубляя процессы разрушения пораженных тканей)



Употреблять алкоголь (он расширяет сосуды и лишь дает ощущение тепла, но не согревает на самом деле)

Термический ожог - это травма, которая возникает в результате воздействия на человека открытого огня (пламени), теплового излучения, соприкосновения тела с раскаленными предметами, жидкостями (кипяток) и др.



Степени термического ожога

Ожог первой степени, при котором поражается только верхний слой кожи, она краснеет, на месте ожога образуется отек, возникает боль.

Ожог второй степени, при нем пораженный участок увлажняется и покрывается волдырями, развивается сильная боль. Необходимо оперативное лечение.

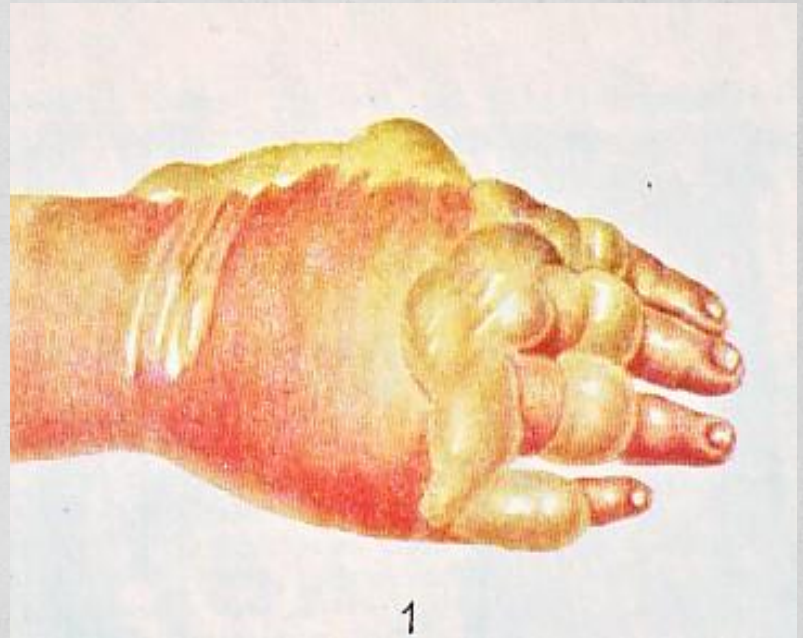
При ожоге третьей и четвертой степени поражаются все слои кожи, мышцы, нервы, жировая клетчатка. Требуется срочная госпитализация.

I – степень, покраснение кожи, отек и сильная боль



Покраснение кожных покровов

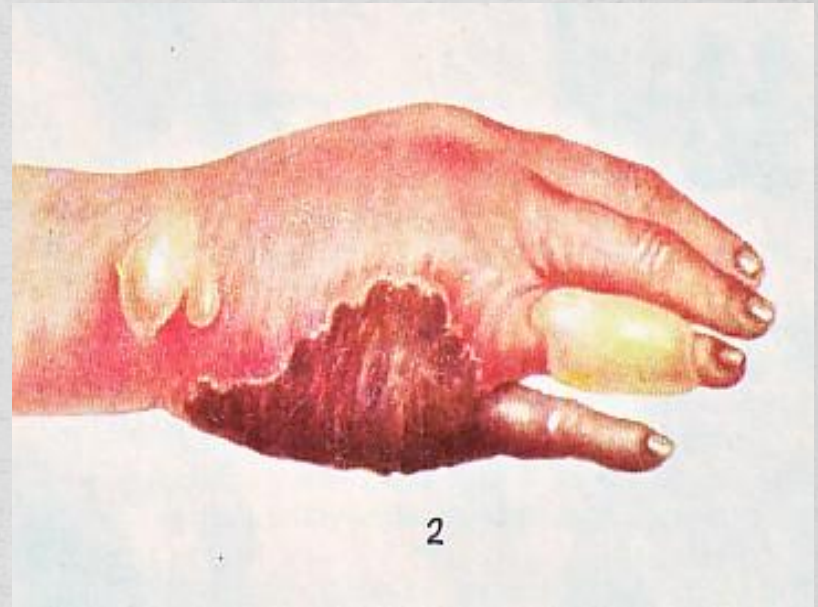
II- степень



III- степень

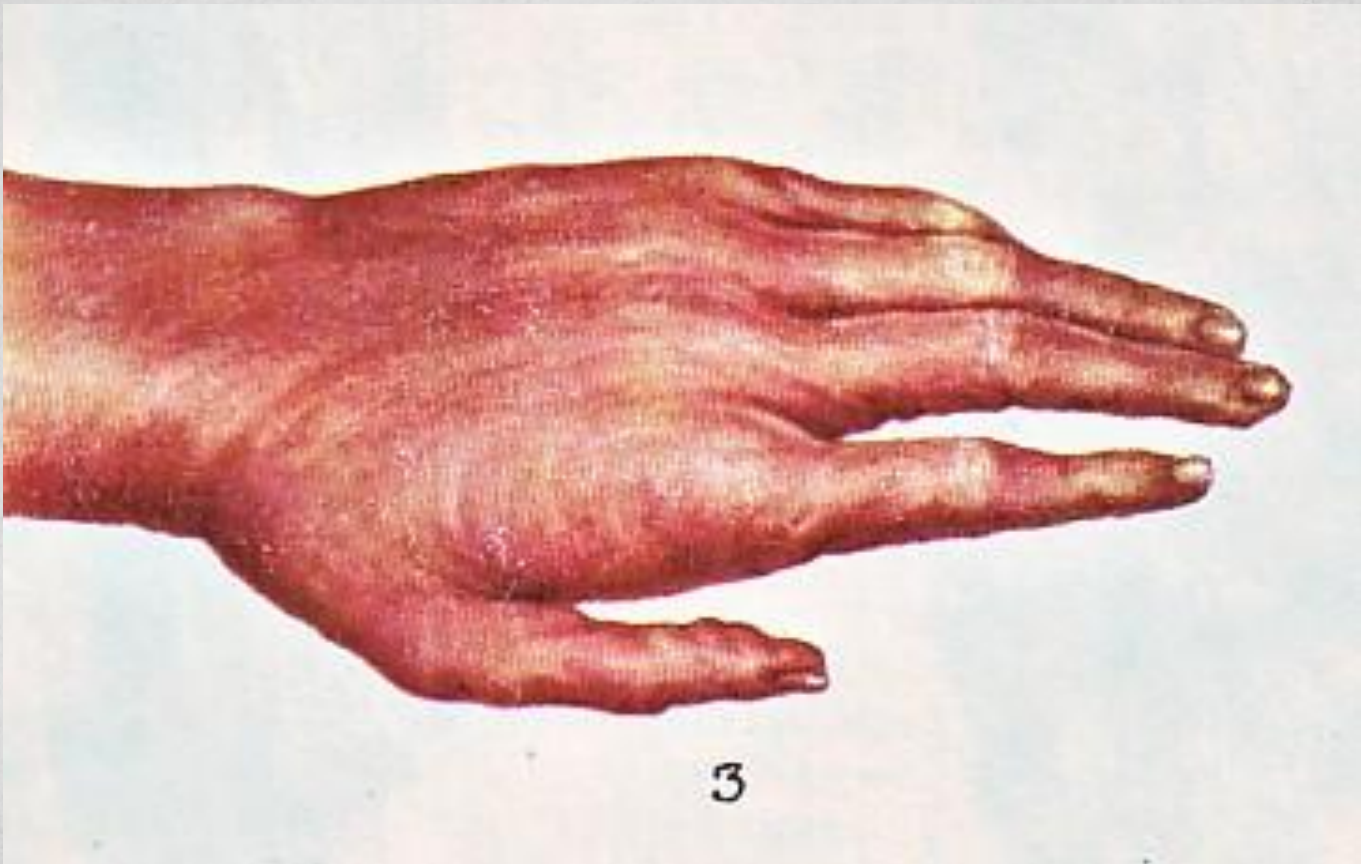


Омертвление кожных покровов и
подлежащих тканей, обугливание



**IV-степень, крайне тяжелая,
поражаются все слои кожи, мышцы, нервы,
кости.**

Требуется срочная госпитализация.





Первая помощь

- Прекратить действия поражающего фактора (погасить пламя, убрать раскаленный предмет);
- снять одежду и обувь с пораженного участка;
- охладить место ожога водой, льдом, снегом в течение 10 мин;
- наложить сухую стерильную повязку на обожженный участок тела;

Первая помощь



- дать обильное питье;
- обработать обожженный участок 30-40%-ным раствором спирта или водкой;
- приложить к месту ожога свежую тертую морковь, луковую или картофельную кашицу.

В случае обширных ожогов пострадавшего необходимо срочно доставить в лечебное учреждение.

Внимание!

При термических ожогах запрещается:



- оставлять пострадавшего в зоне действия поражающего фактора;
- отрывать прилипшие к ране одежду, посторонние предметы;
- вскрывать ожоговые волдыри;
- обрывать обгоревшие ткани; наносить на пораженный участок мазь, крем, жир;
- оставлять на длительное время (более 1 ч) открытым пораженный участок.