



**А У ТЕБЯ
НЕТ
ТАКОЙ
ШТУЧКИ ?**

СРЕДСТВА ОТ ОТМОРОЖЕНИЙ

КОНСТАНТИН КРЫЛОВ

- Статистика
- Первая помощь при холодовой травме
- Выбор средств для лечения отморожений
- Профилактика отморожений



Константин М. Крылов
Средства от отморожений
Серия «Не будь чайником»

Текст предоставлен правообладателем

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=6982357

Крылов К. М. Средства от отморожений.: БХВ-Петербург; С.-

Петербург; 2005

ISBN 5-94157-674-9

Аннотация

В брошюре рассмотрены наиболее важные вопросы, возникающие при оказании первой помощи при холодовой травме. Даны рекомендации по выбору средств местного лечения отморожений разной степени поражения, представлен список современных препаратов. *Для широкого круга читателей*

Содержание

Введение	5
Конец ознакомительного фрагмента.	9

Константин Крылов

Средства от отморожений

© Крылов К. М., 2005

© Оформление, издательство «БХВ-Петербург»,
2005

Введение

«За исключением неширокой полосы, примыкающей к экватору, температура воздуха, воды и почвы на Земле может быть столь низка, что в состоянии причинить холодовую травму населяющему Землю живому миру или сделать невозможной самую его жизнь». Эти слова, как и многое из представленного в тексте, принадлежат проф. Т. Я. Арьеву, выдающемуся отечественному исследователю, лауреату Сталинской премии за работы в области термической травмы.

Статистика (только факты, только правда). Отморожение – заболевание, встречающееся во все времена года, во всех странах и наблюдавшееся во все эпохи. Отморожение описывали Аристотель, Авиценна, Гиппократ и Гален (по Т. Я. Арьеву). Частота отморожений зависит от многих факторов и по отношению к прочим видам травм колеблется в широких пределах. Во время войн она может достигать 45 % санитарных потерь (Гамов В. С., 1946), приобретая характер эпидемии.

Известные факты: при переходе отрядов Александра Македонского через Кавказские горы во время войны со скифами многие воины умерли от холода или потеряли ноги вследствие отморожений. Ганнибал при переходе через Альпы по той же причине потерял 30 000 человек; при разгроме Карла XII на Украине погибли от холода 2000 шведов. Известно,

какую роль сыграли отморожения и замерзания в поражении Наполеона в 1812 г. Врач Larrey писал, что весь путь армии при отступлении (декабрь) был усеян трупами замерзших. Из 12 000 солдат 12 дивизии во Францию вернулись только 360.

В мирное время отморожения случаются значительно реже. Их число варьируется в регионах и напрямую связано с особенностями климата: в местностях с умеренным климатом холодовая травма составляет не более 1 % в структуре травм мирного времени, на Крайнем Севере она достигает 6–10 %, являясь краевой патологией (Вихриев Б. С. с соавт., 1991). По данным литературы, в Санкт-Петербурге в 1867–1877 гг. ежегодно госпитализировалось 350–500 больных с отморожениями (в 1870 г. население города составляло всего 667 000). В последние годы ежегодно только в НИИ скорой помощи им. И. И. Джанелидзе «скорая помощь» доставляет 90–115 пострадавших с холодовой травмой. Социальная значимость отморожений определяется тем, что чаще всего (78,6–87,5 %) пострадавшими являются мужчины в возрасте до 50 лет, то есть наиболее трудоспособная часть населения.



Между прочим

Как оказалось, самым частым фактором, способствующим отморожению, является алкогольное опьянение (до 91,4 %). Притупляющее боль действие

спиртных напитков, утрата самоконтроля, нарушения терморегуляции, возможная стимуляция системы свертывания крови усиливают поражающее действие низких температур.

Холодовая травма у большинства пострадавших вызывает не только продолжительную потерю трудоспособности, но часто приводит к инвалидности (62,4–91 % пострадавших с глубокими отморожениями).

Эволюция. Рассуждения. Многочисленные факты свидетельствуют, что в процессе развития жизни на Земле вырабатывались биологические и социальные (одежда, жилище) механизмы, позволяющие в известных границах продолжать жизнь и жизнедеятельность в условиях выраженного холода. Биологически важно, что нижняя температурная граница жизни значительно шире, чем верхняя. Считается, что прогревание тканей человека выше 50–55 °С непреодолимо для жизни из-за наступающего свертывания белка, низкие температуры не вызывают подобного даже при его (белка) замерзании.

Высокую устойчивость белка к низким температурам, в основном определяющую общебиологическую переносимость холода, гармонично дополняет тот несомненный факт, что чем проще организм, тем выше его холодоустойчивость. Об этом еще в 1938 г. писал в монографии «Отморожение» проф. Т. Я. Арьев. На этот счет в литературе имеется множество примеров. В частности, известно, что дрожжевые клет-

ки сохраняют способность к размножению после охлаждения их до $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (в магазине мы покупаем замороженные дрожжи, с помощью которых дома умелые хозяйки пекут пироги), семена некоторых растений не гибнут при $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$. В процессе нормального развития полностью замерзают куколки многих бабочек.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.