**Отравление через кожу**

**Какие яды могут проникнуть через кожу?**

Наиболее распространенными являются отравления вследствие заглатывания или вдыхания ядовитых веществ. Ялы, попав в кровь из желудка или легких, начинают действовать. Существуют яды, которые могут попасть в организм и через кожу. К ним относятся бензол, формальдегид, алкилфосфат и цианиды. При **отравлении через кожу** поражаются также слизистые оболочки организма человека. Особенности строения слизистых оболочек (тонкие стенки, интенсивное кровообращение) способствуют очень быстрому всасыванию ядовитых веществ.

**Отравление нефтепродуктами через кожу**

**Отравление через кожу** нефтепродуктами встречается редко. Чаще всего отравление этими веществами развивается вследствие вдыхания их паров. Эти вещества через слизистую оболочку легких быстро распространяются по всему организму человека, в результате чего возникает нарушение сознания. Сначала отмечается потемнение сознания, затем состояние эйфории. **Последствия отравления нефтепродуктами** крайне тяжелые. В наибольшей степени поражается центральная нервная система и сердце.

В первую очередь спасатель должен оценить обстоятельства несчастного случая и соблюдать все меры предосторожности для того, чтобы самому не отравиться. Только после этого он может приступить к проведению реанимационных мер, направленных на поддержание жизненных функций пострадавшего, например, он может придать телу пострадавшего стабильное положение на боку, сделать искусственное дыхание или непрямой массаж сердца.

**Отравление синильной кислотой**

Цианистый водород содержится во многих веществах, применяемых в промышленности и сельском хозяйстве, например, горьком миндале, масле горького миндаля, а также в широко известном цианистом калии. Если концентрация синильной кислоты превышает 11 мг/1 л воздуха, то ядовитые вещества начинают проникать в организм не только через дыхательные пути, но и через кожу. При попадании в организм цианистого водорода происходит т.н. «внутреннее» удушье, характеризующееся поражением ЦНС. Отличительная черта синильной кислоты - сильный запах горького миндаля. При отравлении у человека наблюдается головокружение, тошнота, рвота. Начинаются судороги, шок. Смерть наступает быстро, примерно через 1-5 минут.

**Действовать надо очень быстро**

Человек, оказывающий первую помощь, должен действовать очень быстро. Нужно как можно скорее избавиться от ядовитого вещества. При необходимости производится непрямой массаж сердца. Искусственное дыхание по типу «рот в нос» или «рот в рот» противопоказано, так как это может привести к отравлению спасателя. В таких случаях применяется специальная маска.

Отравления другими ядовитыми веществами

* При отравлении алкилфосфатом у человека отмечается повышенное слюноотделение и слезотечение. Под действием ядов возникают судороги, дыхательный паралич, потемнение или потеря сознания.
* Искусственное дыхание производят при помощи специальной маски. Нельзя прикасаться к тем местам, на которых предположительно может быть яд. При оказании первой помощи необходимо быть в перчатках.
* Формальдегид раздражает кожу. Под его действием изменяется структура тканей, возникает некроз, проявляются симптомы дерматита. Пораженные места необходимо промыть водой с мылом.
* Соли фтора вызывают глубокий химический ожог кожи, поэтому при оказании первой помощи необходимо прежде всего смыть ядовитое вещество холодной водой.
* Аналогичные реанимационные меры предпринимаются и при отравлении фенолами (выделяемые из каменно-угольной смолы). Они оказывают раздражающее действие на кожу.

**Контактные яды**

Контактные яды - группа ядов, которые могут вызвать чрескожные отравления. Многие из этих ядов, например, пестициды, используются в сельском хозяйстве. При **отравлениях контактными ядами** спасатель не должен прикасаться к этим ядам.

В результате несчастного случая в организм человека могут попасть ядовитые вещества. При оказании первой помощи спасатель всегда должен учитывать обстоятельства несчастного случая и в соответствии с ними проводить реанимационные меры.