

Осторожно! Угарный газ!

Отравление угарным газом

Что происходит в организме человека при воздействии на него угарного газа

1 Угарный газ и кислород попадают в дыхательную систему человека

2 Попадая в кровеносную систему, угарный газ связывается с гемоглобином, образуя карбоксигемоглобин

3 Карбоксигемоглобин блокирует передачу кислорода тканевым клеткам. Наступает гипоксия

Гемоглобин – сложный железосодержащий белок, обеспечивающий перенос кислорода в ткани. Содержится в эритроцитах.

Карбоксигемоглобин – труднорастворимое соединение гемоглобина и угарного газа

Гипоксия – состояние кислородного голодания как всего организма в целом, так и отдельных органов и тканей

Наиболее чувствительными к гипоксии являются центральная нервная система, сердце, ткани почек, печени

Симптомы отравления угарным газом (содержание CO)

Легкое отравление
0,08%
Головная боль, удушье, стук в висках, головокружение, боли в груди, сухой кашель, тошнота, рвота, зрительные и слуховые галлюцинации, повышение артериального давления

Отравление средней тяжести
до 0,32%
Двигательный паралич, потеря сознания

Тяжелое отравление
выше 1,2%
Потеря сознания после 2-3 вдохов, судороги, нарушение дыхания (человек умирает менее чем через 3 мин.)

Первая помощь **До приезда врачей:**

- Вызвать врача
- В легких случаях отравления дать пострадавшему понюхать нашатырный спирт на ватке, выпить кофе или крепкий чай
- При сильном отравлении, пострадавшего вынести на свежий воздух или надеть изолирующий противогаз, освободить от стесняющей дыхание одежды, придать телу удобное положение, при необходимости сделать искусственное дыхание

Угарный газ образуется в процессе неполного сгорания органического топлива, в том числе и природного газа. Источниками угарного газа являются газовые приборы (котлы, водонагреватели, плиты). Недостаточный доступ свежего воздуха к газовым приборам, недостаточная вентиляция помещения способствует скоплению угарного газа. Содержание в помещении угарного газа в количестве 1% может привести к смерти через 1-2 минуты.

Что же надо делать, чтобы избежать отравления угарным газом? В первую очередь, соблюдать элементарные правила техники безопасности при использовании газоиспользующего оборудования, а именно как можно чаще проветривать помещения, где оно установлено, проверять наличие тяги в дымовых и вентиляционных каналах, пользоваться неисправным газоиспользующим оборудованием. А обеспечить постоянный контроль за состоянием воздуха в помещении в доме Вам поможет – [сигнализатор угарного газа](#). Этот прибор прост в применении и питается от пальчиковых батарей, не требует подвода сети 220 вольт. Он работает постоянно, круглые сутки, не требуя ухода и внимания. При разряде батарей прибор даст знать об этом характерным звуком. В момент, когда концентрация угарного газа превысит норму, сигнализатор известит Вас об этом громкой сиреной, тем самым спасет жизнь Вам и вашим близким!