**1 команда.**

**Угарный газ, общая характеристика. Причины отравления угарным газом.**

**Угарный газ.**

Научное название угарного газа – монооксид углерода.

Кроме своего обычного названия этот газ имеет и другие, его называют еще «невидимый яд» и «гуманный убийца». Угарный газ очень ядовит, он не имеет ни цвета, ни запаха, поэтому его невозможно увидеть и почувствовать. Он легче воздуха, поэтому устремляется вверх.

Второй газ, с которым мы встречаемся ежедневно, это бытовой газ, поступающий в газовые плиты. Бытовой газ практически не имеет ни цвета ни запаха.

**Причины отравления угарным газом**

Угарный газ выделяется при пожарах, в банях, в дачных и сельских домах с печным отоплением, на городской кухне при неполном сгорании природного газа.

Угарный газ может исходить из любого источника, работающего на горючем топливе. Легковые автомобили, камины, катера, дровяные, керосиновые обогреватели, древесно-угольные грили и газовые устройства, использующиеся в нагревателях воды, печах, сушилках.

**Это происходит в тех случаях, когда:**

* Автомобили или другие механизмы с работающими двигателями оставляют в замкнутых пространствах, например, гаражах. Окись углерода (угарный газ) может накапливаться в гараже и просачиваться обратно в машину. Даже сидение в автомобиле с работающим на холостом ходу двигателем в открытом гараже или плавание позади судна, с работающим на холостом ходу двигателем, могут быть опасными.
* Отопительные приборы, работающие на горючем топливе, неправильно установлены или неправильно эксплуатируются.
* Отопительные системы и приборы, работающие на горючем топливе, используются в холодное время года при закрытых дверях и окнах.
* В старых зданиях засоренные дымоходы способствуют поступлению дыма в дома или офисы.
* В новых домах, которые хорошо изолированы и плотно закрыты, окись углерода может застаиваться внутри жилых помещений.

**2 команда.**

**Симптомы отравления угарным газом. Механизм воздействия угарного газа на организм человека.**

**Симптомы отравления газом:**

Сильная головная боль и головокружение (голова как бы «стянута обручем»).

Шум в ушах.

Темнеет в глазах.

Тошнота.

Мышечная слабость, дрожь во всем теле.

Потеря сознания.

**Механизм воздействия угарного газа на организм человека**

Отравление угарным газом случается, когда Вы вдыхаете слишком много угарного газа.

Он поступает в кровь человека в 200 раз быстрее кислорода и «перехватывает» у него инициативу.

Угарный газ в несколько раз легче и активнее вступает в связь с гемоглобином, который в результате этого теряет способность переносить кислород в ткани, в том числе в жизненно важные — мозг, легкие, сердце.

От недостатка кислорода и наступает удушье. И если Вы дышите воздухом с высоким содержанием угарного газа, то смерть может произойти через несколько минут.

Если у Вас имеются эти симптомы, и есть вероятность того, что они могли быть вызваны отравлением угарным газом, сразу же покиньте помещение, если Вы продолжите дышать дымом, Вы можете потерять сознание и умереть.

**3 команда.**

**Первая помощь при отравлении угарным газом и бытовым газом.**

**Ваши действия при оказании ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Спасатель должен действовать следующим образом: будьте спокойны, но действуйте быстро. Открыть двери и окна.

Если помещение наполнено дымом, передвигаться необходимо ползком.

Не дотрагиваться до включателей, так как может произойти взрыв.

Рот и нос прикрыть платком, который защитит организм от попадания в дыхательные пути различных частиц.

НЕМЕДЛЕННО выведите или вынесите пострадавшего из загазованной зоны (в теплое время года — на улицу, в холодное — в проветриваемую комнату, на лестничную клетку). Расстегните ворот и стягивающую одежду. Обеспечьте покой и непрерывный доступ свежего воздуха. ***Необходимо обучать всех маленьких детей и учащихся младших классов в особенности умению не дышать какое-то время или делать пережатым пальцами носом только кратковременные и неглубокие вдохи, что предупредит отравление при переходе (вынужденном) через облако дыма.***

Вызовите скорую медицинскую помощь по телефону «103».

Разотрите энергичными движениями тело пострадавшего.

На голову и грудь положите холодный компресс.

Если пострадавший в сознании, напоите его теплым чаем, кофе.

Если пострадавший без сознания:

При потере сознания, что говорит о тяжелом отравлении, кожа у пострадавшего краснеет, зрачки расширяются. Дыхание, вначале частое и громкое, становится поверхностным. Человек непроизвольно испражняется. Но даже если дело зашло столь далеко, не отчаивайтесь. Спасение пострадавшего в ваших руках. Немедленно вынесите его на улицу, а если вы не в состоянии этого сделать, откройте окно, в крайнем случае, разбейте его. На голову и грудь положите холодные компрессы или грелку со льдом, бутылку с холодной водой.

Дайте ему понюхать ватку с нашатырным спиртом (не подносите ватку с нашатырным спиртом непосредственно к носу, а помахивайте ей на расстоянии). Разотрите энергичными движениями тело пострадавшего.

Если у пострадавшего отсутствует дыхание, немедленно начинайте проводить искусственную вентиляцию легких способом «изо рта в рот» либо «изо рта в нос», а при отсутствии пульса — и наружный массаж сердца.

**Пользоваться телефоном можно только у соседей или на улице!**

Дальнейшее лечение отравления угарным газом будет определяться врачом.