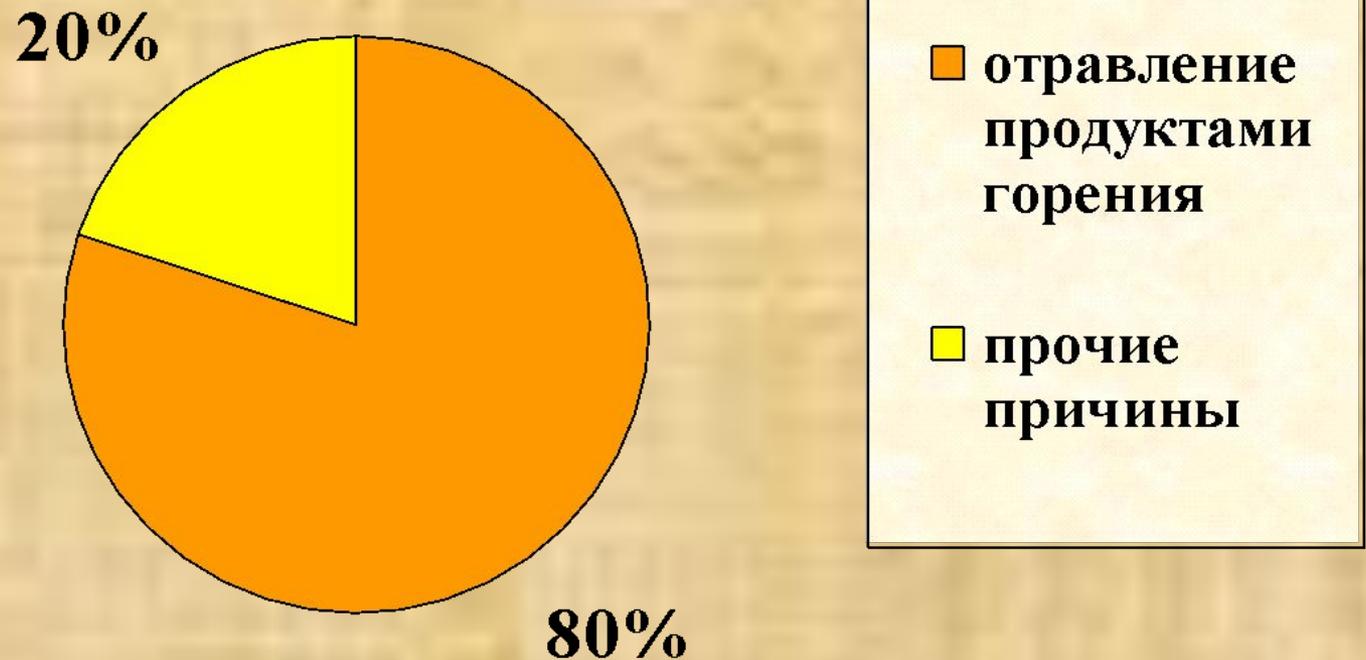


Тема: Отравление угарным газом. Общее отравление газообразными продуктами горения.

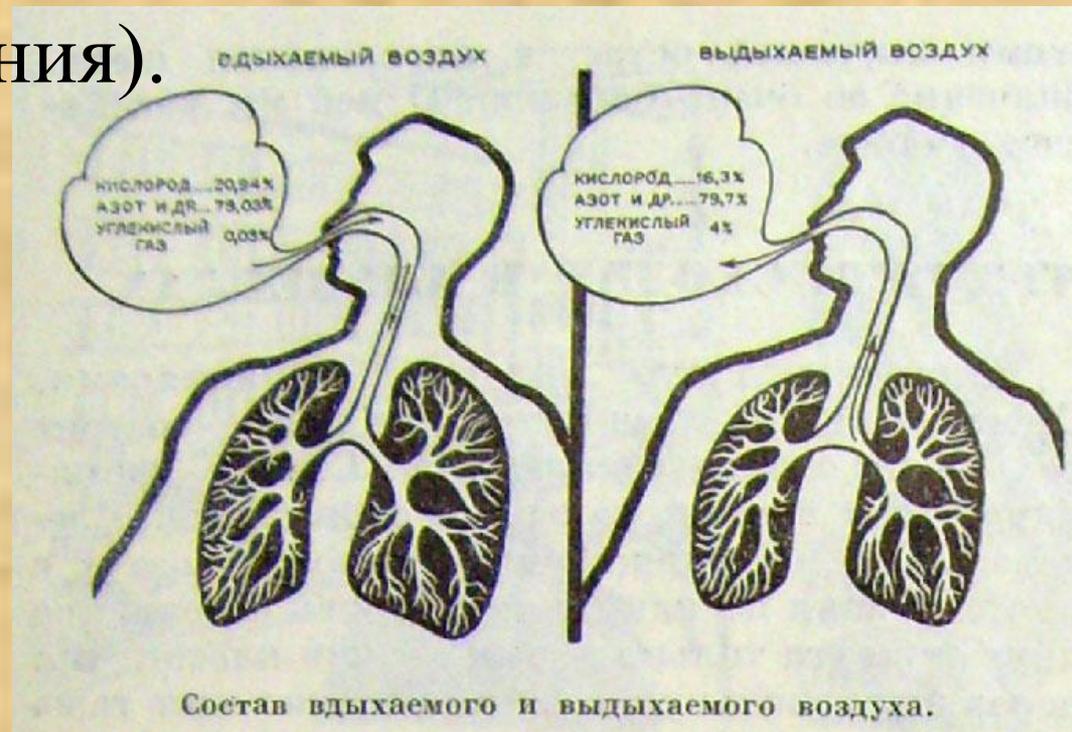
Причины гибели людей при пожарах



- «Угарный Газ» - представляет собой бесцветный газ без вкуса и запаха. Это монооксид углерода (СО).

Монооксид углерода относится к веществам общетоксического действия.

Отравления возникают ингаляционным путем (через органы дыхания).





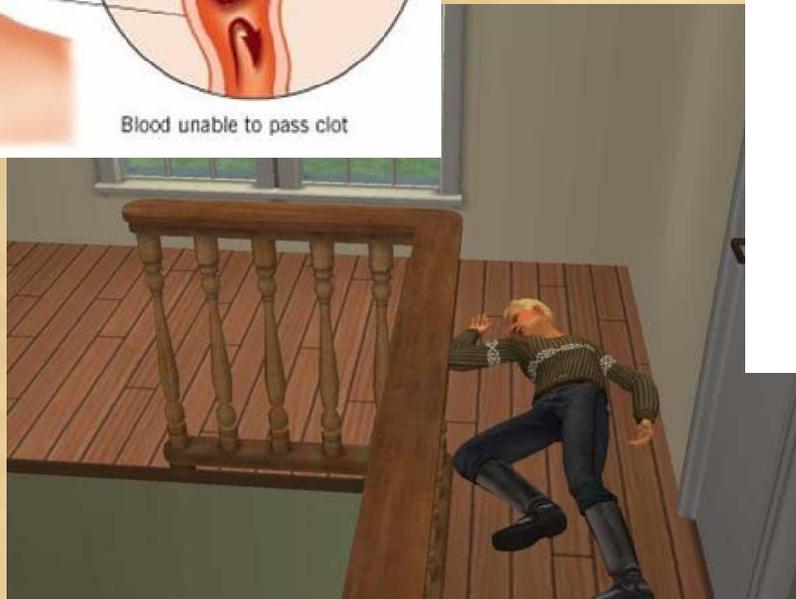
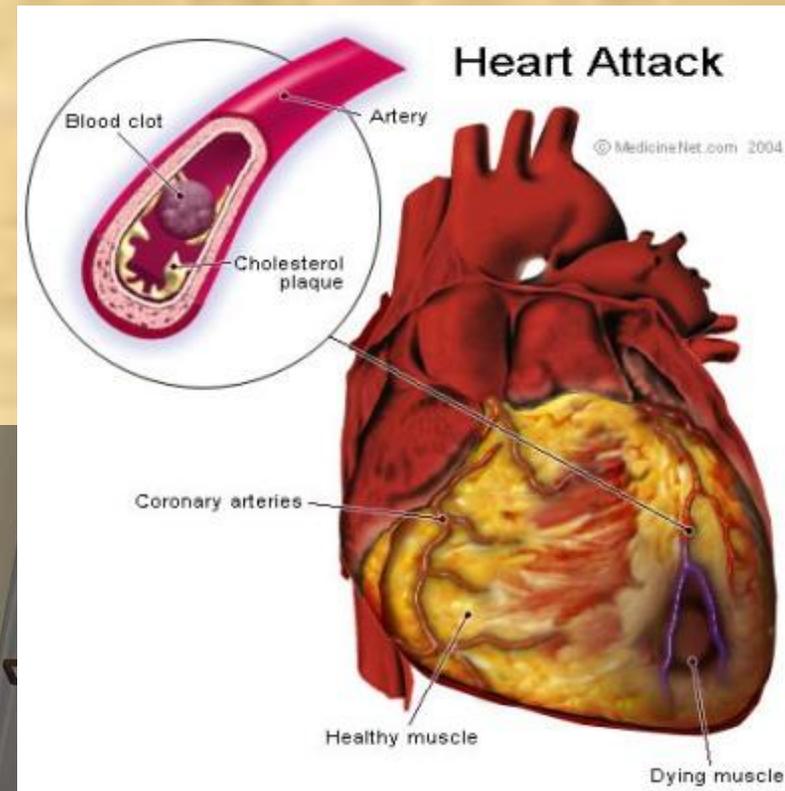
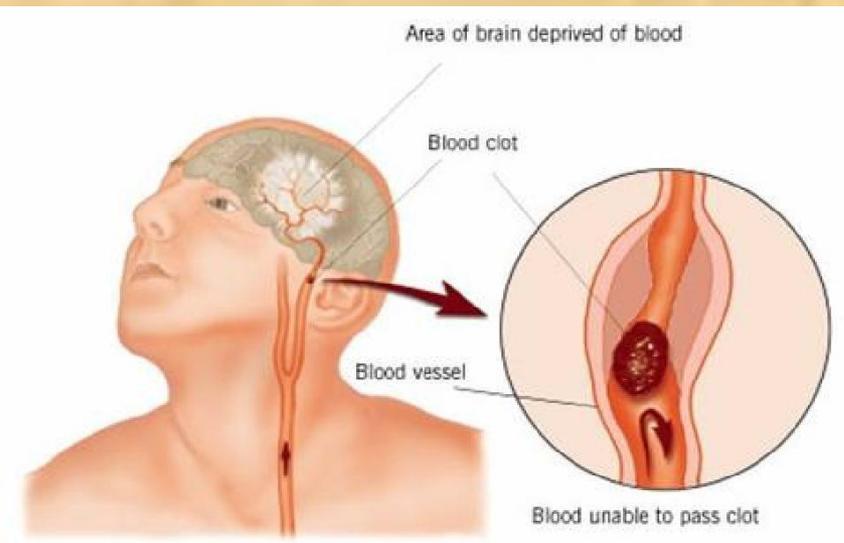
Отравление возможно:

- При пожарах
- На производстве, где угарный газ используется для синтеза ряда органических веществ
- В гаражах при плохой вентиляции, в других непроветриваемых или слабо проветриваемых помещениях,
- При длительном нахождении на оживленной дороге или рядом с ней. На крупных автострадах средняя концентрация CO превышает порог отравления.
- В домашних условиях при несвоевременно закрытых печных заслонках в помещениях с печным отоплением (дома, бани)
- При использовании некачественного воздуха в дыхательных аппаратах

Симптомы отравления угарным газом:

- Головная боль, стук в висках, головокружение, общая слабость, одышка, сухой кашель, слезотечение, тошнота, неприятные ощущения в области сердца.
- При более сильных отравлениях наблюдаются тошнота, рвота, возбуждение со зрительными и слуховыми галлюцинациями, спутанность сознания, повышение артериального давления, возможны судороги.
- При тяжелых формах отравления – потеря сознания, сонливость, двигательные параличи, нарушения дыхания и мозгового кровообращения, кома, отек мозга.

Осложнения от отравления угарным газом:



Доврачебная помощь. Первичный осмотр

- Жизненно важные параметры пациента:

Сознание

Дыхание

Пульс

Кожные покровы

Артериальное давление

Рефлексы



- Гипотония — пониженный тонус сосудов или мышц. Часто гипотонией называют понижение артериального давления до 90/50 и ниже.
- Проявляется следующими симптомами: головокружения, обмороки, нарушения сознания.



Признаки шока.

- снижение артериального давления и частый пульс;
- беспокойство или затемнение сознания;
- нарушение дыхания;
- уменьшение объёма выделяемой мочи;
- холодная, влажная кожа с бледно-синюшной или мраморной окраской.

Оцените неврологический статус пострадавшего.

- Узнайте у пациента о наличии головной боли, слабости, тошноты, рвоты, боли в груди.
- Отметьте наличие или отсутствие одышки и других нарушений дыхания.
- Проверьте пульс.
- Отметьте наличие/отсутствие нарушений сердечной деятельности.

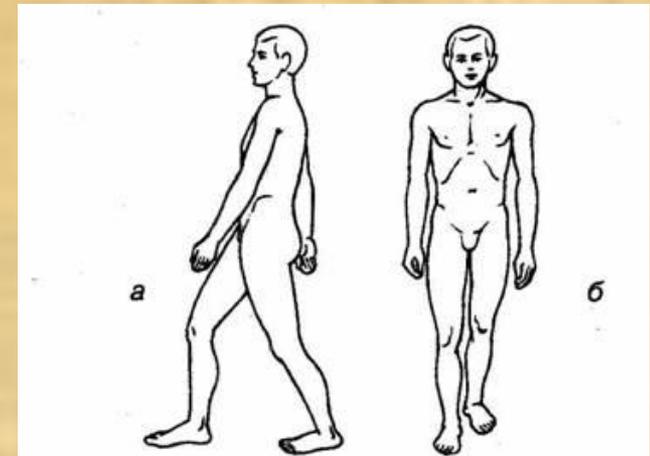


Рис. 7. Нормально идущий на двух ногах.
а — вид сбоку; б — вид спереди.

Первая помощь при отравлении угарным газом:

- 1) Пострадавшего вынести на свежий воздух, предварительно закрыв свои дыхательные пути влажной тканью.



2) Если пострадавший в сознании, обеспечить непрерывный доступ свежего воздуха и кратковременное вдыхание нашатырного спирта, растереть тело.



3) Если пострадавший без сознания, необходимо немедленно начать искусственное дыхание до прихода в сознание или до приезда скорой помощи.

Искусственное дыхание



- Вдыхание углекислого газа и других токсичных продуктов горения приводит к гипоксии.

ГИПОКСИЯ — пониженное содержание кислорода в крови.

Проявления гипоксии:

У взрослых: беспокойство

бледность кожи

У детей: выраженный страх

плаксивость

иногда возникают спастическое

сокращение мышц и судороги.

Что нужно делать при гипоксии

Вынести пострадавшего на свежий воздух, дать подышать кислородом.

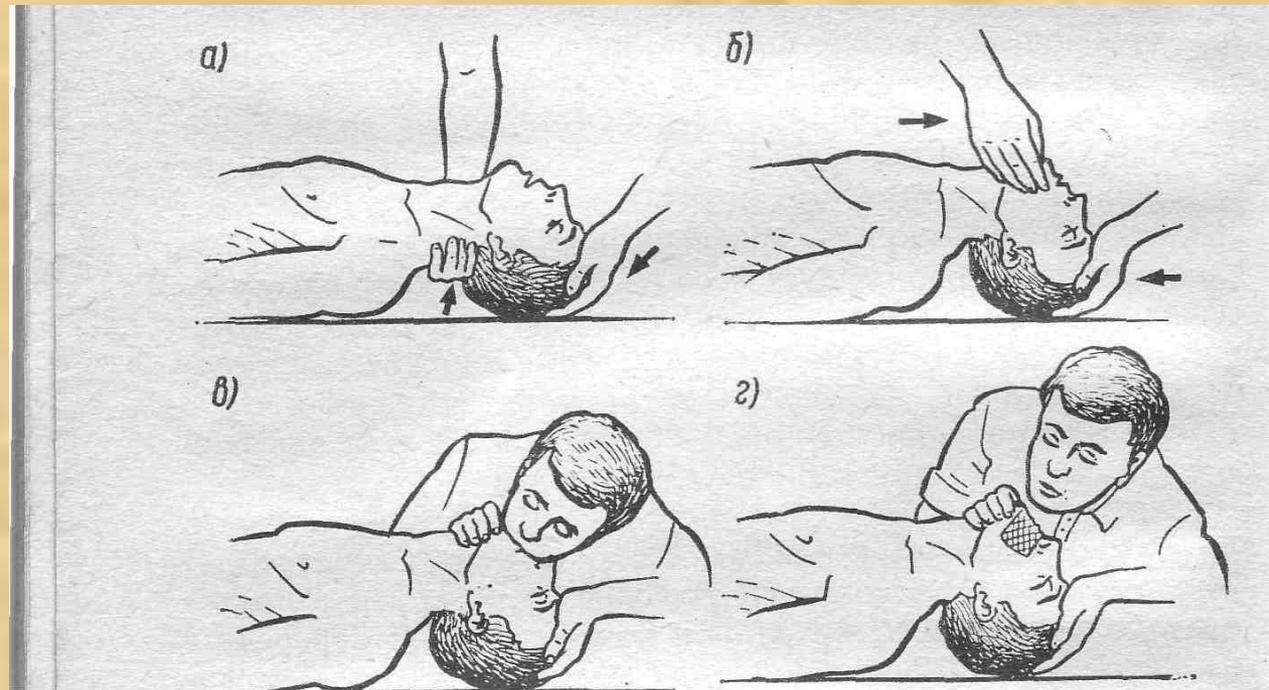
Если у пострадавшего отсутствует дыхание, то необходимо сделать искусственную вентиляцию легких.



Способ «рот в рот». Рекомендуется использование фильтрующих масок.

Встаньте на колени рядом с пострадавшим, одной рукой удерживайте голову, а другой захватите нижнюю челюсть за подбородок и выдвиньте ее вперед (при этом приоткрывается рот).

Выгните шею пострадавшего так, чтобы под ней можно было пропустить руку или подложить валик.



средства индивидуальной защиты органов дыхания



- Соблюдение правил пожарной безопасности, внимательное отношение к своему поведению, поведению детей и подростков, а также престарелых лиц и курящих людей, оснащение своей квартиры противопожарной сигнализацией, дымовыми извещателями, средствами пожаротушения, пожаробезопасное поведение поможет вам сохранить свою жизнь и имущество.

Спасибо за внимание.