

Первая помощь при поражении АХОВ

Комплект презентационного
сопровождения уроков ОБЖ

Автор: **Сергеев Евгений Викторович**

Учитель ОБЖ МОУ СОШ №4
г.Миньяра Челябинской области

Эффективность медицинской помощи при поражении АХОВ

Эффективность медицинской помощи при поражении АХОВ возможна только при последовательном и полном осуществлении следующих мер:

1. Надеть на пострадавшего противогаз или влажную ВМП
2. Удалить капли АХОВ ватным тампоном
3. Вынести пострадавшего из зоны заражения
4. Вызвать скорую медицинскую помощь
5. Оказать первую помощь до прибытия медперсонала
6. Передать пострадавшего медперсоналу

Меры предосторожности при оказании первой помощи

- Входить в зону поражения только в костюме химзащиты

От АХОВ на некоторое время может защитить и обычная верхняя одежда, обработанная специальным образом:

- 250-300г измельченного хозяйственного мыла растворить в 2 литрах воды при температуре 60-70⁰С, добавить 0,5 л масла той же температуры.
- Одежду пропитать раствором, слегка отжать и просушить на воздухе

Меры предосторожности при оказании первой помощи

- Двигаться в зоне заражения не поднимая пыли, не наступая на капли жидкости и не касаясь окружающих предметов
- При удалении АХОВ следить, чтобы зараженная вода не попала на людей
- При выходе из зоны заражения снимать верхнюю одежду и принимать душ

Меры предосторожности при оказании первой помощи

- При попадании капель АХОВ на открытые участки тела их следует осторожно, промокивающими движениями, снять с кожи пострадавшего ватным тампоном. При этом стараться не вызвать растекания яда по поверхности кожи.
- При попадании капель АХОВ на одежду надо, разрезав рукава, аккуратно ее снять, после чего обработать поврежденную поверхность водой (несильной струей)
- Струю следует направлять под углом к омываемой поверхности, чтобы не было брызг
- Зараженную воду следует собирать в специальные емкости

Ожоги кислотами

- Место ожога следует обработать нейтрализующим раствором, высушить (не применяя тампонов!), наложить стерильную повязку
- При ожогах кислотой промыть пораженное место водой и наложить примочку с раствором питьевой соды (1 чайная ложка на стакан воды). При поражении кислотой слизистых оболочек – то же самое, но раствор соды наполовину меньше

Ожоги щелочами

- При ожогах щелочью промыть пораженное место водой и наложить примочку с раствором борной или лимонной кислоты (1 чайная ложка на стакан воды). При поражении щелочью слизистых оболочек – то же самое, но раствор кислоты наполовину меньше

Ожоги глаз

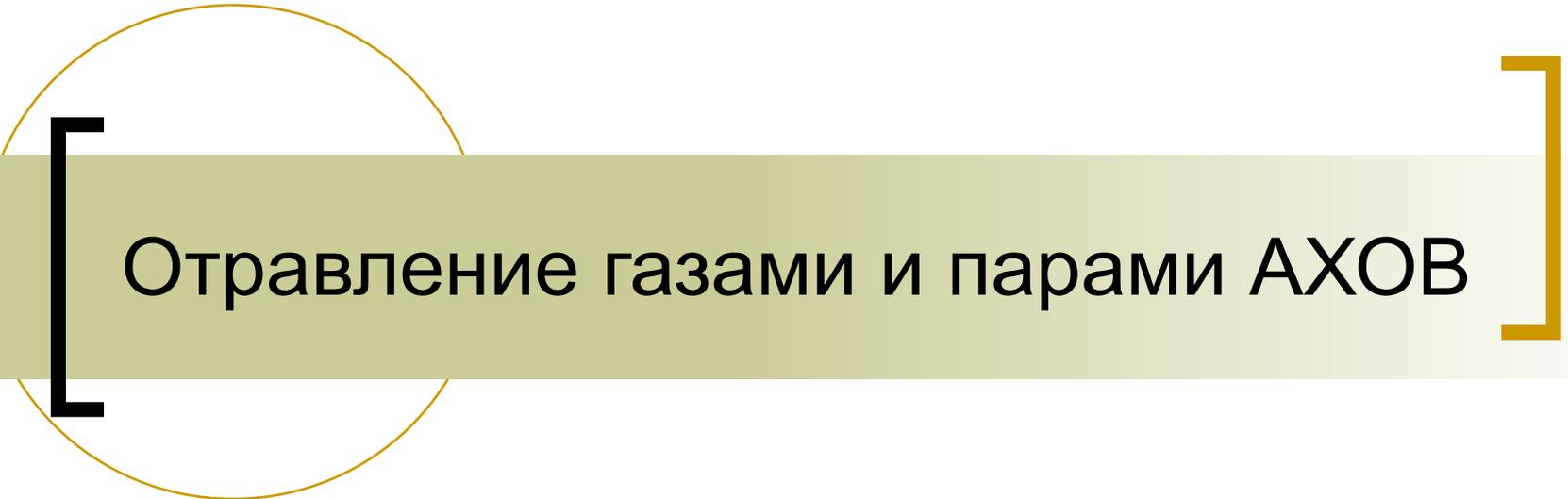
- При ожогах глаз перед оказанием помощи тщательно вымыть руки с мылом, раскрыть веко, удалить остатки химического вещества тампоном, обильно промыть струей воды, наложить стерильную повязку на глаз
- При оказании помощи соблюдать особую осторожность

Ожоги пищевода

- При ожогах пищевода пить чистую воду (2-3 стакана), молоко, яичные белки
- Категорически запрещается промывание желудка вызыванием рвоты, а также прием внутрь кислот или щелочей

Отпаивание молоком

- Многие яды хорошо растворяются в жирах (дихлоран, четыреххлористый углерод, бензол, фосфорорганические соединения).
Отпаивание пострадавшего молоком в этом случае противопоказано, т.к. это ускоряет процесс всасывания ядов в его кишечнике



Отравление газами и парами АХОВ

Обязательно применение
СИЗ органов дыхания
(противогаз, влажная ВМП)

Комплект презентационного
сопровождения уроков ОБЖ

Автор: **Сергеев Евгений Викторович**

Учитель ОБЖ МОУ СОШ №4
г.Миньяра Челябинской области

[АММИАК

- прозрачный газ, который имеет сильный запах, оказывающий раздражающее действие на слизистые организма.
- Аммиак в неконцентрированном количестве находится в почве, в воде и в воздухе.



Аммиак хорошо растворяется в воде, а десятипроцентный раствор аммиака – это спирт

[Признаки отравления]

- учащенное сердцебиение
- нарушение частоты пульса
- Насморк
- Кашель
- резь в глазах и слезотечение
- затрудненное дыхание

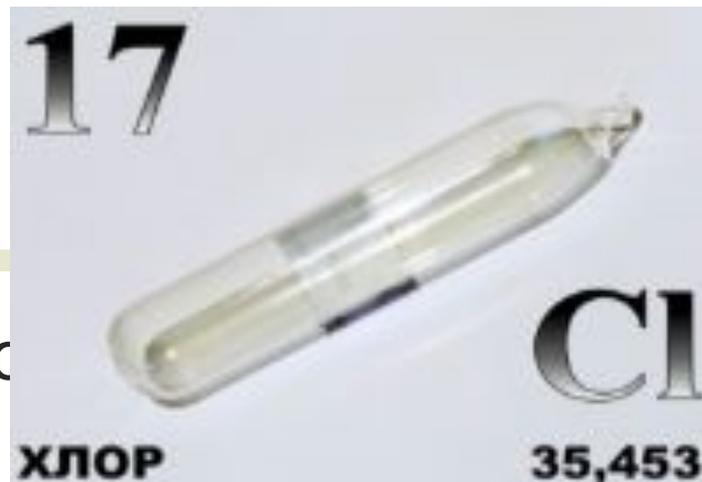
при тяжелом отравлении

- Тошнота
- нарушение координации движений
- бредовое состояние.

ПП при поражении аммиаком

- Перевозка пострадавшего только лежа
- Полный покой, кислородные ингаляции
- Кожу и слизистые промывают водой непрерывно в течение 15 минут (не менее!), потом 2%-ным раствором борной кислоты или 0,5-1%-ным раствором алюмокалиевых квасцов
- В глаза закапывают по 2-3 капли 30%-ного раствора альбуцида
- В нос закапывают теплое оливковое или персиковое масло
- Дают пить теплое молоко с боржомом или с содой
- При спазме голосовой щели – горчичный согревающий компресс на горло, горячие ножные ванны
- Рекомендуются периодические кратковременные ингаляции из паров лимонной или уксусной кислоты

ХЛОР



- газ желто-зеленого цвета, с резким запахом, негорючий.
- Применяется для обеззараживания воды и в некоторых отраслях народного хозяйства.
- Не светится при высокой температуре. Реактивен с водородом (взрыв). При действии на фосфор образует фосген.
- Растворимость в воде - 2,5; на воздухе с влажностью образует белый туман.
- Тяжелее воздуха, оседает в нижние этажи и подвальные помещения. Пары сильно раздражают слизистую оболочку носа, глаза и кожу.



Признаки отравления

- ▣ резкая боль в груди



инации



Возможен смертельный исход при вдыхании
высоких концентраций.

ПП при поражении хлором

- Немедленно вынести пострадавшего на воздух, ослабить ремень, расстегнуть ворот.
- Любая физическая нагрузка противопоказана, поэтому:
 - Перевозка только лежа
 - Полный покой
- Пораженного необходимо согреть
- Кожу и слизистые промывать 2%-ным раствором пищевой соды не менее 15 минут

Поражение синильной кислотой

Легкая степень.

Металлический привкус, горечь, саднение в носу, стеснение в груди, слабость, головокружение, рвота. При прекращении действия поражающего фактора признаки пропадают.

Средняя степень

Головная боль, шум в ушах, тошнота, одышка, боль в сердце, затруднение речи, слабость. При прекращении действия поражающего фактора признаки поражения ослабевают через 30-60 минут, пропадают в течение 1-3 суток.

Тяжелая степень

Быстрое развитие признаков средней тяжести, судороги в течение 1-2 минут, потом смерть

Молниеносная форма

Потеря сознания (сразу, без признаков отравления), судороги (несколько минут), смерть