

# ТЕМА. Первая помощь пострадавшим от АХОВ

ЦЕЛЬ УРОКА: Изучить порядок  
проведения 1-й помощи  
пострадавшим от АХОВ

# Мероприятия 1-й помощи:

- 1. Надеть противогаз или влажную ВМП на пострадавшего.
- 2. Ватным тампоном удалить капли АХОВ с открытых участков тела и одежды.
- 3. Вынести или вывести пострадавшего из зоны заражения.
- 4. Вызвать скорую медицинскую помощь и оказать 1-ю помощь до прибытия персонала.
- 5. Передать пострадавшего персоналу.

# Меры предосторожности при оказании 1-й помощи:

- 1. Входить в зону поражения в химзащитном костюме.
- 2. Двигаться в зоне заражения так, чтобы не поднимать пыли, не наступать на капли жидкости и окружающие предметы.
- 3. При смыве АХОВ следить за тем, чтобы зараженная вода не попала на оказывающего помощь.
- 4. При выходе из зоны заражения снять верхнюю одежду и принять душ.

- При ожоге кислотой **кожи** необходимо:

промыть пораженное место водой →  
наложить примочку с раствором питьевой  
**СОДЫ** (1 чайн. ложка соды на 1 стакан воды).

- При ожоге кислотой **слизистой**  
**оболочки рта** необходимо:

прополоскать рот большим количеством воды  
→ затем раствором соды (1/2 чайн. ложка соды на 1  
стакан воды).

- При ожоге щелочью **кожи**  
необходимо:

промыть пораженное место водой →  
наложить примочку с раствором борной  
или лимонной кислоты (1 чайн. ложка кислоты  
на 1 стакан воды).

- При ожоге щелочью **слизистой рта**  
необходимо:

прополоскать рот большим количеством воды →  
затем раствором борной или лимонной кислоты  
(1/2 чайн. ложка к-ты на 1 стакан воды).

- При ожоге **глаз** необходимо:

вымывать руки с мылом → раскрыть веки → удалить стерильным тампоном остатки химического вещества → промыть глаза струей чистой воды → наложить на глаза стерильную повязку.

- При ожоге **пищевода**:

- пить чистую воду, молоко и яичные белки
- при этом нельзя промывать желудок и вызывать рвоту
- следует помнить, что дихлоран, четыреххлористый углерод, бензол, многие фосфорорганические соединения в жирах и маслах хорошо растворяются, **поэтому при отравлении этими в-ми нельзя пострадавшему пить молоко!**

Следует помнить, что при  
воздействии газов и  
парообразных АХОВ необходимо  
пользоваться **противогазом** или  
**влажной ВМП!**

# АММИАК



- прозрачный газ, который имеет специфический запах, оказывающий раздражающее воздействие на слизистые организма.
- Аммиак в неконцентрированном количестве находится в почве, в воде и в воздухе.
- Аммиак прекрасно растворяется в воде, а десяти процентный водный раствор аммиака – это спирт нашатырный.





# 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.

• При поражении **аммиаком** необходимо:

1. промыть кожу и слизистые оболочки водой и 2%-ным раствором борной к-ты или 0,5%-ным раствором алюминиево-калиевых квасцов, не менее 15 минут.
2. в глаза закапывают по 2-3 капли 30%-ного р-ра альбуцида.
3. в нос – теплое оливковое или персиковое масло.
4. дают пить теплое молоко с боржомом или содой.
5. при спазме голосовой щели – горчичный и согревающий компресс на шею.
6. рекомендуется вдыхать пары лимонной или уксусной кислоты.

# ХЛОР



- газ желто-зеленого цвета, с резким запахом, негорючий.
- Применяется для обеззараживания воды и в некоторых отраслях народного хозяйства.
- На свету при высокой температуре взаимодействует с водородом (взрыв). При этом образуется фосген.
- Плотность по воздуху - 2,5; на воздухе с водяными парами образует белый туман.
- может проникать в нижние этажи и подвальные помещения зданий. Пары сильно раздражают органы дыхания, глаза и кожу.



# Признаки отравления

- резкая боль в груди
- сухой кашель
- Рвота
- нарушение координации движений
- одышка
- резь в глазах
- слезотечение.



Возможен смертельный исход при вдыхании высоких концентраций.



• При поражении **хлором** необходимо:

промыть кожу и слизистые оболочки 2%-ным раствором пищевой соды не менее 15 минут.

При поражении **хлором** и **аммиаком** необходимо пострадавшего вынести на свежий воздух, уложить в горизонтальном положении, расслабить ремень и ворот!

**Спасибо за внимание!**