

Оказание помощи при отравлении АХОВ

Аварийно химически опасное вещество (АХОВ) — это опасное химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях (токсодозах).

Аммиак — это бесцветный газ с острым запахом. Температура кипения 33,4°C. При взаимодействии с влагой воздуха образует нашатырный спирт. В смеси с кислородом взрывается. При взаимодействии с метаном образует синильную кислоту.

Клиника отравления аммиаком:

- ❖ Раздражение и некроз конъюнктивы верхних дыхательных путей, кожи.
- ❖ Резкий отек языка, гортани, ларингоспазм, через несколько часов — токсический отек легких.
- ❖ Выраженное действие аммиака на ЦНС: пострадавшие не могут стоять, наблюдается сильное возбуждение, буйный бред, резкое расстройство дыхания и кровообращения, слабость, судороги. Быстро может наступить смерть.

Помощь при отравлении аммиаком:

1. Кожу, слизистые глаз и ВДП необходимо промыть 2% р-ром борной кислоты.
2. В глаза закапать 30% р-р альбукцида.
3. Для защиты органов дыхания используют промышленные противогазы марки КД, КД-8, М. При отсутствии противогазов можно использовать ватно-марлевую повязку, смоченную 5% р-ром лимонной кислоты

Фосген (дифосген) — бесцветный газ с запахом прелого сена. Температура кипения 8,2°C, пары в 3,5 раза тяжелее воздуха.

Клиника отравления фосгеном и дифосгеном:

Поражение происходит в 4 стадии:

- Первая — начальная рефлекторная (ощущение запаха, небольшая резь в глазах, першение в горле, кашель, стеснение в груди).
- Вторая — стадия скрытого периода или минимого благополучия (от 1 — 2, 12 — 24).
- Третья — стадия отека легких.
- Четвертая — исход и осложнения.

Хлор — зеленовато — желтый газ с резким запахом, хорошо растворимый в воде. Температура кипения -34,1°C.

Клиника отравления хлором:

- ❖ оказывает раздражающие действие на верхние дыхательные пути. Возможно развитие отека легких.

Помощь при отравлении хлором и фосгеном:

1. Для защиты органов дыхания используется фильтрующий противогаз, при отсутствии противогаза — ватно — марлевая повязка, смоченная 2% р-ром питьевой соды
2. Все пораженные подлежат быстрой эвакуации. Специальная обработка не проводится.



Сернистый ангидрид — бесцветный газ с характерным резким запахом. В природе встречается в вулканических газах. Критическая температура 157,3°C.

Клиника отравления сернистым ангидридом:

- ❖ Стеснения в груди, першение в горле, насморк, чихание, охриплость голоса.
- ❖ Конъюнктивиты, диффузные бронхиты, цианоз, одышка — при воздействии больших концентраций
- ❖ Рефлекторный спазм голосовой щели.
- ❖ Клиника хронических отравлений, могут наблюдаться хронические бронхиты, конъюнктивиты.

Помощь при отравлении сернистым ангидридом:

1. Надевание на пораженного противогаза и его эвакуации из зоны заражения.
2. Освобождение пострадавшего от стесняющей одежды, кислород.
3. Промывание глаз, полоскание горла водой или 2% раствором гидрокарбоната натрия.
4. В нос закапывают 0,5% раствор дикаина с адреналином гидрохлоридом.
5. Внутрь противокашлевые средства.



Противогаз.



Ватно-марлевая повязка



Промывание глаз



Закапывание капель в глаза



Полоскание рта



Закапывание капель в нос



Эвакуация на носилках



Альбукцид



Борная кислота



ППИ