



ИПРИТ (ГОРЧИЧНЫЙ ГАЗ)

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Иприт – это разновидность химического вещества боевого действия группы везикантов, или кожно-нарывных веществ, которые вызывают появление нарывов на коже и слизистых оболочках при контакте с ними. Иприт известен также как «горчичный газ» или «горчичное вещество», или под военными кодами Н, HD, и HT.

Иприт имеет иногда запах чеснока, лука или горчицы, а иногда не обладает никаким запахом. Он может существовать в форме испарений (газообразное состояние), маслянистой жидкости или твердого вещества. В природе в естественном состоянии не существует.

Использовался ли иприт в качестве оружия в прошлом?

Иприт был использован в качестве химического оружия во время первой мировой войны. До недавнего времени им пользовались для лечения кожного заболевания псориаза. В настоящий момент в лечебных целях не применяется.

Как люди поражаются ипритом?

Люди могут подвергаться воздействию иприта несколькими путями:

- Если иприт присутствует в воздухе в виде пара, люди могут поражаться через контакт с кожей, глазами, или при вдыхании. Иприт может переноситься ветром на большие расстояния.
- Если иприт присутствует в воде, люди могут быть поражены при питье зараженной воды или при попадании этой воды на кожу.
- Люди могут поражаться при контакте с жидким ипритом .
- Иприт может сохраняться в окружающей среде до одного-двух дней при обычных погодных условиях и от несколько недель до нескольких месяцев в очень холодном климате.
- Иприт расщепляется в организме медленно, поэтому при многократном поражении может наблюдаться кумулятивный эффект (то есть, накопление вещества в организме).

Как действует иприт?

Иприт является сильным раздражителем, который поражает кожу, вызывая образование нарывов, действует на глаза и дыхательный тракт. Он поражает также ДНК, жизненно важный элемент клеток организма.

Побочные эффекты поражения ипритом зависят от количества вещества, путей его проникновения в организм и продолжительности контакта с веществом.

Так как иприт тяжелее воздуха, он осаждается в низких местах.

Каковы непосредственные признаки и симптомы поражения ипритом ?

Поражение ипритом обычно не является смертельным. При применении иприта во время первой мировой войны он послужил причиной смерти менее чем пяти процентов людей, которые подверглись его воздействию и получили медицинскую помощь.

Так как иприт часто не имеет запаха или обладает запахом, который не вызывает у людей тревоги, люди могут не сразу осознать, что они подверглись его воздействию.

Как правило, признаки и симптомы возникают не сразу. В зависимости от тяжести поражения симптомы могут появиться через 2-24 часа. Некоторые люди проявляют большую чувствительность к иприту, чем другие, и у них симптомы могут проявиться скорее.

Иприт может иметь следующие последствия для различных органов:

- *Кожа:* Краснота и раздражение кожи могут появиться через 2-48 часов после поражения и впоследствии превратиться в желтые пузыри.
- *Глаза:* Раздражение, боль, припухлость и слезотечение могут появиться через 3-12 часов при легком или среднем поражении. Тяжелое поражение может вызвать появление этих симптомов в течение 1-2 часов и может проявляться теми же симптомами, что и поражение легкой или средней степени, плюс чувствительность к свету, резкая боль или слепота (продолжающаяся до 10 дней).
- *Дыхательные пути:* Насморк, чихание, охриплость голоса, кровотечение из носа, боль в гайморовых пазухах, одышка и кашель появляются через 12-24 часов при легком поражении и через 2-4 часа при тяжелом поражении.
- *Пищеварительный тракт:* Боли в животе, понос, высокая температура, тошнота и рвота.

Наличие этих признаков и симптомов не обязательно означает, что человек подвергся воздействию иприта.

Каковы возможные долговременные последствия для здоровья?

- При поражении ипритом в жидкой форме существует большая вероятность появления ожогов второй и третьей степени и последующих рубцов, чем при поражении парами иприта. Обширные ожоги кожи могут оказаться смертельными.
- Вдыхание иприта в больших количествах может вызвать хронические заболевания верхних дыхательных путей, повторные респираторные инфекции или смерть.
- Обширное поражение глаз может привести к постоянной слепоте.
- Поражение ипритом может повысить риск заболевания раком легких и дыхательных путей.

Как можно предохранить себя, и что следует делать при поражении ипритом?

1. Так как не существует никакого антидота против иприта, самое лучшее – это стараться избежать контакта с ним. Немедленно покиньте зону выброса иприта. Постарайтесь найти высокое место, так как иприт тяжелее воздуха и поэтому скапливается в низких местах.
2. Если избежать поражения ипритом невозможно, быстро удалите его с тела. Максимально быстрое удаление иприта с тела после поражения является единственным эффективным способом предотвратить или снизить вред, наносимый тканям организма.
3. Быстро снимите любую одежду, на которой может находиться жидкий иприт. Если возможно, положите одежду в полиэтиленовый пакет, плотно закройте его и вложите в еще один полиэтиленовый пакет.
4. Немедленно тщательно промойте все пораженные участки тела (глаза, кожу и т.д.) обычной чистой водой. Глаза следует промывать водой в течение 5-10 минут. НЕ закрывайте глаза повязкой, но защитите их с помощью темных или специальных очков.
5. Если иприт попал в пищеварительный тракт, НЕ вызывайте рвоту. Дайте человеку выпить молока.

6. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Позвоните в 911 и объясните, что произошло.

Как лечится поражение ипритом?

Наиболее важным фактором является удаление иприта с тела. Поражение ипритом лечится с помощью поддерживающей терапии для сведения последствий поражения к минимуму. Хотя антидота против иприта не существует, поражение, как правило, не приводит к смерти.

Для получения дополнительной информации звоните в Департамент здравоохранения штата Северная Дакота по номеру 701.328.2378.