

Вазюро А. В., Царик Ю. Д.
**ИПРИТ: ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ.
ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

Научный руководитель: п-к м/с запаса Войт В. П.

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и экстремальной медицины
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Иприт — химическое оружие массового поражения, известное также под названием «горчичный газ». Иприт является боевым высокотоксичным отравляющим веществом кожно-нарывного действия. Впервые иприт был применён Германией 12 июля 1917 года против англо-французских войск.

Конвенция о запрещении химического оружия от 1993 года, участниками которой на данный момент являются 190 стран, подразумевала уничтожение 100% запасов иприта к 2007 году. Однако иприт продолжает применяться в качестве химического оружия в Сирии.

Иприт — бесцветная жидкость с запахом чеснока или горчицы, легко растворяется в органических растворителях и очень медленно испаряется, что позволяет иприту сохранять свое поражающее действие в течение нескольких суток.

Пары иприта и его жидкие формы поражают преимущественно органы дыхания, глаза, желудочно-кишечный тракт и кожу. Иприт воздействует на организм человека несколькими способами: разрушает клеточные мембраны, нарушает обмен углеводов, «вырывает» азотистые основания из ДНК и РНК. Поражения слизистых оболочек глаз, носоглотки и верхних дыхательных путей проявляются даже при незначительных концентрациях иприта. Таким образом, при вдыхании паров «горчичного газа», появляется чувство жжения в носоглотке, которое сменяется отёком слизистой оболочки, появлением гнойных выделений, воспалением легких. При воздействии паров иприта на глаза появляется ощущение песка в глазах, слезотечение, светобоязнь, затем происходят покраснение и отёк слизистой оболочки глаз и век, сопровождающийся обильным выделением гноя. Попадание в глаза капельно-жидкого иприта может привести к слепоте. При попадании иприта в желудочно-кишечный тракт через 30—60 минут появляются резкие боли в желудке, слюнотечение, тошнота, рвота, в дальнейшем развивается понос (иногда с кровью).

Поражения кожи ипритом протекают различно. Тяжесть поражений зависит от дозы отравляющего вещества и плотности заражения. Для легкой формы характерны только эритематозные проявления. При тяжелом отравлении появляется глубокий эритематозно-буллезный дерматит с образованием огромных пузырей, заполненных желтоватой сукровицей и гноем. В последующем пузыри изъязвляются, заживают медленно.

Особенность поражающего действия иприта заключается в том, что в момент воздействия отсутствуют какие-либо субъективные ощущения, так как яд обладает анальгезирующим действием. Кроме того, это химическое вещество обладает эффектом кумуляции в организме. В любом месте воздействия иприта появляются воспалительно-некротические изменения, склонные к изъязвлению и инфицированию, что значительно замедляет репаративные процессы в организме, препятствует быстрому и полному выздоровлению человека.