



Останнім часом на території України почастішали випадки розпилення подразнюючих хімічних речовин у навчальних закладах, що супроводжується істотним погіршенням стану здоров'я учнів та викладачів (загальноосвітні школи у містах Черкаси, Миколаїв, Харків).

До небезпечних для здоров'я людини газоподібних сполук, які забруднюють атмосферу при хімічних аваріях та катастрофах, можна віднести:

- Cl_2 – газ хлор;
- HCl – газ хлороводень, а розчин – соляна кислота;
- HF – газ фтороводень, водний розчин – плавикова кислота;
- HCN – ціаніста кислота;
- SO_3 – оксид сірки – IV-валентної, ангідрид сірчаної кислоти;
- SO_2 – сірчистий газ;
- CS_2 – сірковуглець;
- CO – чадний газ;
- CO_2 – вуглекислий газ;
- NH_3 – аміак;
- COCl_2 – фосген, найбільш сильна отрута;
- CH_3COCl – ацетальхлорид.

Ознаки хімічного отруєння:

- різкий біль у грудях;
- сухий кашель;
- нудота;
- порушення координації рухів;
- різь в очах та слиновиділення;
- при ураженні хлором – задуха;
- при ураженні аміаком – прискорене серцебиття, нежить;
- маревний стан.

Рятувальники Богуславського району нагадують вчителям, учням та студентам дій у разі розпилення подразнюючих речовин у навчальних закладах:

- при одержанні повідомлення про викид (розлив) в атмосферу небезпечної хімічної речовини уникайте паніки;
- надягніть засоби індивідуального захисту органів дихання та найпростіші засоби захисту шкіри;
- по можливості негайно залишіть зону хімічного забруднення;

- виходьте із зони хімічного зараження в бік, перпендикулярний напрямку вітру;
- при підозрі на ураження НХР уникайте будь-яких фізичних навантажень, необхідно пити велику кількість рідини (чай, молоко, сік, вода) та звернутися до медичного закладу;
- вийшовши із зони зараження, зніміть верхній одяг, ретельно вимийте очі, ніс та рот, по можливості прийміть душ.

Надання першої допомоги при ураженні НХР

В першу чергу негайно захистіть органи дихання від подальшої дії НХР.

Надягніть на потерпілого протигаз або ватно-марлеву пов'язку, попередньо змочивши її водою або 2% розчином питної соди у випадку отруєння хлором, а у разі отруєння аміаком - водою або 5% розчином лимонної кислоти. Винести потерпілого із зони зараження та забезпечити йому спокій і тепло.

Запам'ятайте! Перша медична допомога ураженим НХР в осередку хімічного ураження полягає у захисті органів дихання, видаленні та знезараженні стійких НХР на шкірі, слизових оболонках очей, на одязі та негайній евакуації за межі зараженої зони.

При отруєнні хлором необхідно винести потерпілого із зони зараження. При зупинці дихання – зробити штучне дихання. Шкіру, рот, ніс промити 2% розчином питної соди або водою.

При отруєнні аміаком треба винести потерпілого із зони зараження, шкіру, рот, ніс промити водою. В очі закапати по дві-три краплі 30% альбумиду, в ніс - оливкове масло.

При необхідності відправити потерпілого до медичного закладу.

У сучасному бурхливому швидкоплинному бутті, переповненому всілякими ризиками, ніхто не застрахований від впливу небезпечних хімічних речовин, екстремальних подій, особливо діти.

То ж звертаємо увагу педагогічних працівників і батьків:

- проводьте бесіди щодо безпеки хімічних речовин;
- забороняйте дітям брати до рук невідомі предмети, ємності, ампули тощо;
- частіше спілкуйтесь з дітьми, звертайте увагу на зміни у їх поведінці, не стійте осторонь їхніх питань і проблем.