

# УВАГА! ХІМІЧНА НЕБЕЗПЕКА

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

$\text{Cl}_2$  – газ хлор;

$\text{HCl}$  – газ хлороводень, а розчин – соляна кислота;

$\text{HF}$  – газ фтороводень, водний розчин – плавикова кислота;

$\text{HCN}$  – ціаниста кислота;

$\text{SO}_3$  – оксид сірки – IV-валентної, ангідрид сірчаної кислоти;

$\text{SO}_2$  – сірчистий газ;

$\text{CS}_2$  – сірковуглець;

$\text{CO}$  – чадний газ;

$\text{CO}_2$  – вуглекислий газ;

$\text{NH}_3$  – аміак;

$\text{COCl}_2$  – фосген, найбільш сильна отрута;

$\text{CH}_3\text{COCl}$  – 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.



## **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% альбуніду, 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.

Одна з таких подій, як повідомлялось у новинах каналу ТСН, сталася нещодавно у сільській школі Чернігівської області.

16 жовтня дев'ятикласник приніс до школи знайдену ампулу. Під час перерви ампула, що знаходилася у кишені, лопнула, наповнивши школу сильним хімічним запахом. Від нього, як свідчать очевидці, в учнів почалося головокружіння. Винуватця цієї події госпіталізували з опіком III-го ступеня – постраждало стегно та права нога, а чотирьохсот учнів школи було евакуйовано. І хоча минуло вже чимало часу, експерти ще не визначили яка хімічна речовина була в ампулі.



То ж звертаємо увагу педагогічних працівників і батьків:

- не дозволяйте дітям гратись поблизу смітників, звалищ, у недобудованих будівлях;
- 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.

*Обласний методичний кабінет  
безпеки життєдіяльності населення  
НМЦ ЦЗ та БЖД Київської області*

