******

***ЧАДНИЙ ГАЗ*** ***(окис вуглецю СО)*** - монооксид вуглецю (міжнародна назва – карбон монооксид) – безбарвний газ, що не має запаху, тому він особливо небезпечний, бо його не можна відчути. Він легший за повітря і тому піднімається в гору. На відкритому просторі небезпека мінімальна. Інертний за звичайних умов, при високих температурах він згорає у кисні синім полум’ям. Зріджується дуже погано, а в рідкому стані має густину меншу за 1 і є вибухонебезпечний. Майже не розчиняється у воді, а з повітрям може утворювати вибухові суміші.

Окис вуглецю (чадний газ) потрапляє в організм людини тільки через органи дихання. Концентрація 4,6-5,7 г/м3 в повітрі призводить до смертельного ураження, якщо людина дихала окисом вуглецю протягом 5-30 хвилин. У виробничих приміщеннях максимально допустимою концентрацією вважається 0,03 г/м3.

Окис вуглецю є переважно кров’яною отрутою. Проникаючи в кров, він вступає у взаємодію з гемоглобіном і утворює карбоксигемоглобін, внаслідок чого кров втрачає здатність переносити. Розвивається кисневе голодування тканин за рахунок порушення киснево-транспортної функції крові.

***Ознаки та симптоми отруєння чадним газом:***

 ☞ головний біль; ☞ червоний колір обличчя;

 ☞ м'язова слабість; ☞ запаморочення,

 ☞ задуха; ☞ тривала дія чадного газу може привести до смерті.

***Профілактика уражень***

Для попередження отруєння окисом вуглецю необхідно здійснювати контроль за справністю опалювальних приладів, особливо в рухомих об'єктах, за дотриманням правил техніки безпеки при роботі в гаражах, боксах і автомобільних кузовах та інших герметизованих приміщеннях.

Для захисту органів дихання від проникнення окису вуглецю (чадного газу) може бути використаний фільтруючий протигаз з гопкалітовим патроном (при відносно низьких концентраціях отрути в атмосфері) або ізолюючий протигаз (при високих концентраціях чадного газу).

***Перша допомога при отруєнні чадним газом:***

* негайно викличте карету "швидкої медичної допомоги";
* викличте аварійну газову службу по телефону 104;
* вивести ураженого з отруєної атмосфери на свіже повітря або надягти на нього протигаз з *гопкалітовим патроном (чи ізолюючий протигаз)*;
* ослабити одяг;
* зігріти ураженого (гаряче пиття, укутування);
* застосування рефлекторних подразників (вдихання парів нашатирного спирту);
* при глибоких порушеннях дихання або при його відсутності необхідно провести штучне дихання.

***П А М' Я Т А Й Т Е!***  **При включені будь-яких газових приладів перевіряйте наявність тяги в каналах димовидалення.**

**Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Вінницької області**

**спільно з Департаментом цивільного захисту облдержадміністрації**