

Чадний газ - головний вражаючий фактор під час пожеж. Від нього найбільше страждають і гинуть люди - не висока температура або відкритий вогонь, а невидимий вбивця.

Чадний газ (CO) часто називають «фільтрований газ» тому, що він легко проходить через покриття та стіни. Це виходить з його властивостей, а саме: чадний газ отруйний, легший за повітря, безбарвний, позбавлений запаху. А ще його називають «підступним», «тихим убивцею» - чадний газ може вбити людину упродовж декількох хвилин. Він є одним з найбільш токсичних компонентів продуктів горіння, який входить до складу диму, і виділяється при тлінні та горінні майже всіх горючих речовин і матеріалів, а також - чадний газ утворюється в результаті неповного згорання різних видів палива: вугілля, дров, нафти, природного газу.

У невеликих кількостях він навіть утворюється в організмі людини. Напевно тому постраждалий не чинить опору, коли оксид вуглецю вже у великих дозах потрапляє в організм через легені. Підступність чадного газу проявляється у тому, що він легко проходить через бар'єр легень, потрапляючи у кров, знову ж таки, легко вступає в контакт з білком червонокровців - гемоглобіном.

Феномен полягає в тому, що окис вуглецю в 300 разів швидше може зв'язуватися з гемоглобіном у порівнянні з киснем, витісняючи останній і утворюючи досить стійку сполуку - карбоксигемоглобін. Кров при цьому втрачає здатність переносити і правильно використовувати кисень, що пошкоджує мозок та інші органи. В результаті спричиняється кисневе голодування організму в цілому, що при тривалому вдиханні великої концентрації чадного газу призводить до летального наслідку.

Ознаки отруєння чадним газом.

Поява перших ознак та ступінь тяжкості отруєння оксидом вуглецю залежить від концентрації чадного газу в повітрі, яким дихає постраждалий. Крім того, великий вплив на тяжкість отруєння чадним газом має тривалість контакту людини з загазованою атмосферою, а також умови, при яких виникло отруєння.

Невеликі його дози викликають погіршення світлової та кольорової чутливості зору, слюзотечу, сухий кашель, біль у грудині, прискорене серцебиття, сонливість, погіршення слуху, послаблення пам'яті, уваги, головокружіння, шум у вухах, запаморочення, головний біль (ніби «обруч» на голові), відчуття втоми і вповільнення реакції постраждалого тощо. Колір шкірних покривів яскраво-рожевий (малиновий)

При тяжких отруєннях чадним газом виникає сплутаність свідомості та м'язова слабкість, дихання стає поверхневим, пульс стає частим, зіниці розширюються, наростає сонливість, яка може змінитися втратою свідомості.

Втрата свідомості настає поступово та супроводжується таким знесиленням, що навіть відчувши небезпеку, людина часто неспроможна врятуватись.

Перша допомога при отруєнні:

До приїзду швидкої допомоги постраждалого необхідно вивести на свіже повітря та надати йому першу долікарську допомогу:

- ліквідувати перешкоди до вільного дихання: розстебнути верхній одяг, штани, комір сорочки, зняти ремінь (у жінок розстебнути бюстгальтер);
- на голову і груди постраждалого необхідно покласти холодний компрес і змочений холодною водою шматок тканини, рушника, носової хустинки;
- піднести до носу постраждалого ватку з нашатирним спиртом для стимуляції у нього дихальних рухів, але обережно, щоб не завдати опіків дихальним шляхам;
- при можливості дати постраждалому подихати киснем із кисневої подушки;

- дати гарячу міцну каву чи чай, зробити розтирання та зігрівання тіла постраждалого;
- ні в якому випадку не можна давати потерпілому алкоголь;
- не давати постраждалому засинати;
- за відсутності у постраждалого дихання розпочати штучне дихання «рот до рота».

Не панікуйте! Своєчасна та правильно надана допомога врятує життя постраждалому від отруєння чадним газом.

При виявленні ознак отруєння негайно повідомляйте за тел.: «103» - швидка допомога.