

Підготували
учениці 11-Б класу
Коваль Ксюша
Богданова Юлія



Отруєння хімічними речовинами

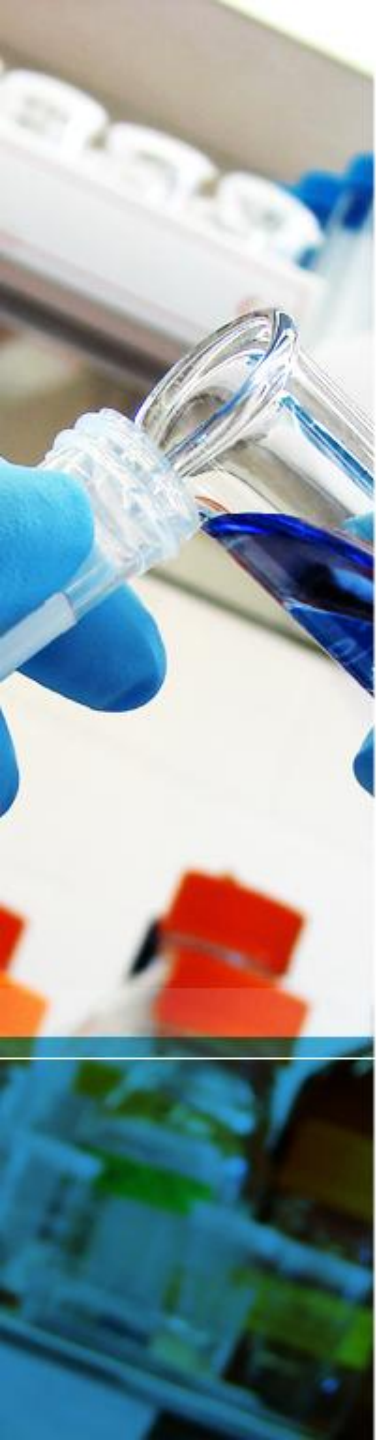
Що таке хімічні отруєння?

Отруєння - сукупність несприятливих ефектів, обумовлених попаданням токсичної речовини в шлунково-кишковий тракт і дихальні шляхи або його контактом зі шкірою, очима або слизовими оболонками.



Що провокує Хімічні отруєння?

До отрут відносяться деякі лікарські препарати, речовини, що використовуються в домашньому господарстві, розчинники, пестициди та інші хімікати.



Види отруєнь: Отруєння чадним газом

Отруєння чадним газом (окис вуглецю CO) можливо на виробництвах, де чадний газ використовується для синтезу ряду органічних речовин, в гаражах при поганій вентиляції, в непровітрюваних пофарбованих приміщеннях, а також в домашніх умовах - при витоку світильного газу і при несвоєчасно закритих пічних заслонках в приміщеннях з пічним опаленням.



Отруєння чадним газом

Симптоми

головний біль
тяжкість у голові
нудота
запаморочення
шум у вухах
серцебиття
м'язова слабкість
блювота
сонливість
запаморочення
задишка
судоми
смерть

Перша допомога

видалення отруєної
людини з даного
приміщення
свіже повітря
штучне дихання
госпіталізація
нашатирний спирт



Отруєння отрутохімікатами

У сільському господарстві в наш час широко використовуються хімічні препарати - отрутохімікати для боротьби з бур'янами, хворобами і шкідниками культурних рослин. При суворому виконанні інструкції по застосуванню і зберіганню отрутохімікатів повністю виключена можливість отруєння населення. Мають місце отруєння отрутохімікатами, що є результатом грубих порушень цих інструкцій.





Отруєння отрутохімікатами

Симптоми

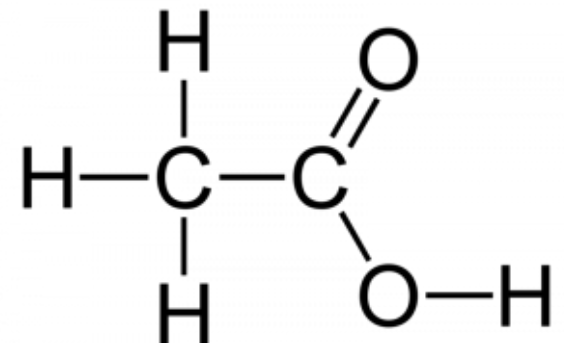
прихований період
хвороби 15-60 хв.
підвищене слиновиділення
виділення мокротиння
пітливість
дихання частішає стає
гучним з хрипами
судоми нижніх кінцівок
посилена перистальтика
паралічі мускулатури
зупинка дихання
смерть

Перша допомога

стаціонар
6-8 крапель 0,1% розчину
атропіну або 1-2 таблетки
беладони
штучне дихання
промивання шлунку
водою з суспензією
активованого вугілля
сольові проносні
з шкіри та слизових
оболонок слід видалити
струменем води

Отруєння оцтовою кислотою (оцтова есенція).

Відразу після надходження кислоти всередину відзначаються різкі болі в ротовій порожнині, по ходу стравоходу і шлунка. Повторна блювота з домішкою крові. Значна саливація, яка веде до механічної асфіксії у зв'язку з хворобливістю акта відкашлювання і набряком гортані. Ацидоз, гематурія, анурія. Смерть може настати в перші години при явищах опікового шоку.



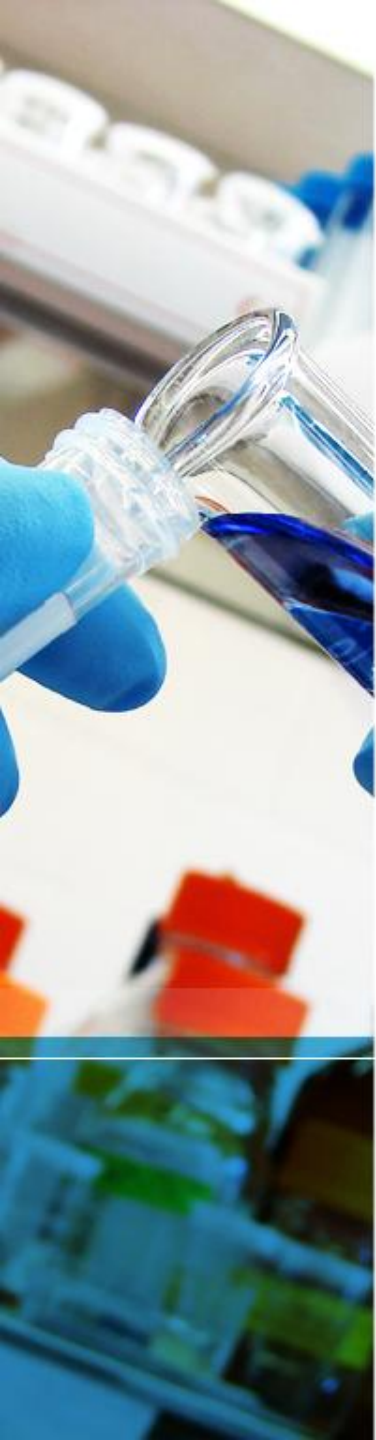
Отруєння оцтовою кислотою

Симптоми

кровяниста
блювота
сірувато-біле
забарвлення
слизової рота
запах оцту з рота

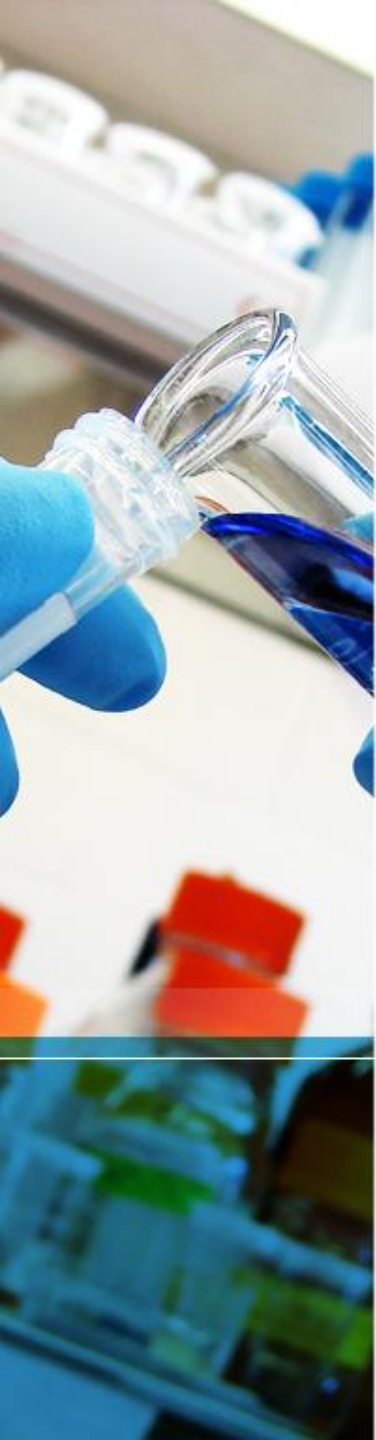
Перша допомога

промивання шлунка
рясне пиття води
вода з льодом
молоко
прийом сирих яєць,
масла, киселю



Отруєння хлором

Хлор — речовина з різким запахом, що викликає задушливий ефект. Добре розчиняється у рідинах, у тому числі і у воді. Оскільки хлор важчий за повітря, то при витоках він стелиться ближче до землі і розповсюджується у вигляді своєрідного туману.



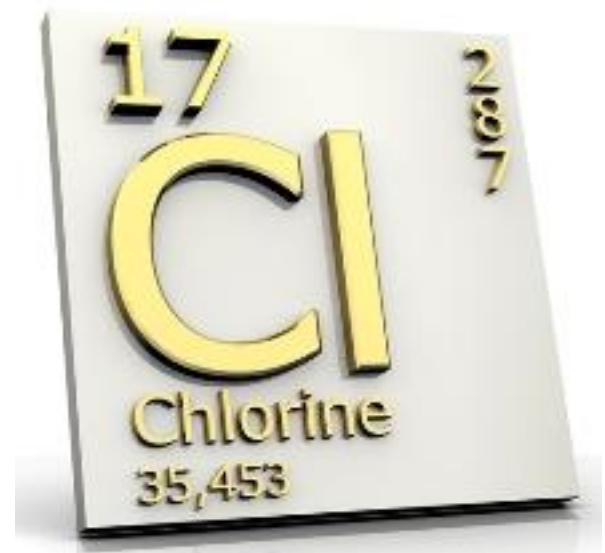
Отруєння хлором

Симптоми

гіркота у роті
різкий кашель
першіння у горлі
підвищена сльозотеча
слиновиділення
нудота
блювання
запаморочення
судоми
затримка дихання
задуха

Перша допомога

свіже повітря
промити рот, ніс і очі
двовідсотковим розчином
питної соди
закапати очі рослинним
маслом
госпіталізація





Висновки

При підозрі на отруєння необхідно терміново викликати лікаря або вжити заходів до екстреної транспортуванні потерпілого в найближчий медичний заклад.

До приходу лікаря слід при будь-якому отруєнні постаратися якнайшвидше видалити отруту з організму або, якщо це неможливо, знешкодити його в організмі .

Для запобігання отруєнь хімічними речовинами дотримуйтесь правил безпеки!



Дякуємо за увагу!