

ФАКТ: СВИНЕЦЬ ТОКСИЧНИЙ

Він небезпечний
для всіх та
РУЙНУЄ:



мозок



нирки



печінку



кров



репродуктивну
систему

Діти раннього віку

найбільш вразливі.
Їх нервова система
розвивається і організм
поглинає в 4-5 разів
більше свинцю, ніж
організм дорослих людей,
що в свою чергу може
призводити до:

- розумової відсталості
- поганої успішності в школі
- поведінкових проблем



У дорослих людей

вплив свинцю підвищує ризик:

- ішемічної хвороби серця
- інсульту



У вагітних жінок

свинець чинить руйнівну дію
багато органів і на:

- плід, що розвивається



**Безпечних рівнів впливу свинцю
не існує**



Всесвітня
охорона з

Щороку у світі з 23 по 29 жовтня проводять Тиждень профілактики отруєнь свинцем. За даними ВООЗ свинець є одним з найбільш глобальних і небезпечних забруднювачів навколишнього середовища, оскільки цей метал має достатньо широку сферу застосування в різних галузях господарства та побуті, а також великі обсяги виробництва та світової торгівлі, що зумовлює закономірне надходження свинцю в об'єкти довкілля, де він поширюється на значні відстані від джерел забруднення. Слід зазначити, що світове виробництво свинцю невинно зростає та складає на сьогодні приблизно 3 мільйони тонн на рік.

Свинець – це токсичний метал, застосування якого призвело до забруднення навколишнього середовища і виникнення проблем зі здоров'ям людей у багатьох країнах світу. Відомо що 30-45% із загальної кількості свинцю, що потрапляє в організм людини, надходить з їжею, 30% – з пилом, 10-20% – з питною водою і 5-20% – з повітрям.

На сьогодні основними джерелами забруднення навколишнього середовища цим хімічним елементом є вихлопні гази автомобілів – 70% та основні промислові джерела свинцю: виплавляння заліза – 12%, свинцю – 5%, міді – 9%; спалення вугілля – 4%. Основна частина свинцю осідає з повітря на землю та воду, а звідси потрапляє до харчових продуктів. У світовому океані свинець, проходить через харчовий ланцюг «фітопланктон – зоопланктон – риба» та поступово осідає на дно.

ШЛЯХИ ВПЛИВУ СВИНЦЮ



Вдихання

часток, що викидаються в результаті виробничих процесів або переробки відходів

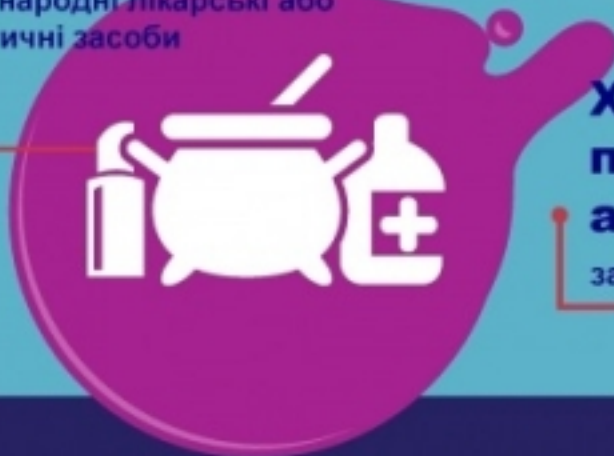


Ковта

забрудненого ґрунту внаслідок руйнування фарби, яка містить у складі свинець - з коли діти граються і беруть іграшки або

Свинецьвмісні товари

такі як керамічні вироби, покриті свинцевою глазур'ю, і деякі народні лікарські або косметичні засоби



Харчові продукти або вода

забруднені свинцем



Безпечних рівнів впливу свинцю не існує



Всесв
охоро