

Негативний вплив побутової хімії та шкідливих речовин на людину у приміщеннях

Виконала учениця 11-Е класу
Нечипоренко Марина

Косметика, парфуми,
розчинники, ліки,
харчові добавки, пест
тициди (препарати для
сільського
господарства), засоби
побутової хімії — це
всі хімікати



Як зменшити контакт зі
шкідливими речовинами у
приміщенні?

В Україні та в інших державах спеціальні служби екологічного моніторингу здійснюють контроль за вмістом речовин-забруднювачів у повітрі, воді, ґрунті тощо, та нам нічого не відомо про повсякденний контакт населення зі шкідливими речовинами на відкритому просторі та у приміщенні





Вчені ще в 80-90-х рр. виявили, що найінтенсивніший контакт зі шкідливими речовинами відбувається у приміщенні; на відкритому повітрі вони швидко розсіюються, та й узагалі їх там менше, оскільки природоохоронні органи контролюють викиди транспорту та промислового ви

Токсичні леткі органічні сполуки .
Бензол.

Джерелами контакту з бензолом є:

- відпрацьовані гази автомобілів (18%);
- промисловість (3%);
- індивідуальна діяльність (побутові вироби: клей, фарби, бензин тощо), (34%);
- цигарки (45%).



- Проживання із курцем значно підвищує контакт із бензолом. У тютюновому димі загалом міститься близько 4000 хімічних речовин, серед яких дуже багато токсичних.





Якщо у вашому житловому будинкові є обладнання для хімчистки або якщо ви носите нещодавно оброблений у хімчистці одяг чи зберігаєте його у шафі, то ви інтенсивно контактуєте з тетрахлоретиленом, який спричинює рак у лабораторних тварин.

Репеленти молі у
брикетах чи кристалах,
туалетні дезинфектори
та дезодоранти —
основне джерело
парадихлорбензолу,
який теж викликає рак
у тварин.





Основне джерело хлороформу — це душ, кипіння води та пральні машини. Цей газ утворюється із хлору, яким обробляють питну воду. У великих концентраціях хлороформ викликає рак у тварин.

Інгальовані частинки

Килими —
найнебезпечніші
резервуари тривалого
зберігання токсичного
пилу (хімічних речовин,
небезпечних бактерій,
астматичних алергенів,
як тваринна лупа,
пліснява), навіть якщо їх
регулярно чистити
пилососом. Так,
пестицид ДДТ у США
припинили
використовувати ще 1972
року, та в килимах
господарів його виявили



Токсичний пил у приміщеннях — найбільша загроза для малюків, які бавляться на підлозі, повзають по килимах і беруть

в'язці та предмети з
поги до рота.



За даними вчених
США,
середньостатистичне
американське немовля
поглинає щодня 110
нанограмів
бензапірену (дуже токсичної речовини), що
рівноцінно трьом
випаленим цигаркам.
Певне, дані нашої
країни були б не кращі .



Як досягти зменшення кількості шкідливих речовин у приміщенні?

Звичайно, потребує перегляду екологічне законодавство, у якому необхідно:

- поширити на приміщення вимоги щодо обмеження забруднення довкілля;
- узаконити докладне обов'язкове маркування виробів, із якого споживачі могли б бачити, які небезпечні токсичні речовини містить продукція тієї чи тієї фірми;

- передбачити відповідне



Маючи знання про
токсичні складові у
побутових виробках та в
інших домашніх
об'єктах, люди зможуть
робити власний,
обдуманий вибір.

Та все це справа не одного дня, а років. Поки що спробуйте дещо змінити свій спосіб життя і зменшити таким чином контакт своєї родини з небезпечними для здоров'я речовинами:



- уникайте виробів, що містять леткі органічні забруднювачі;

- використовуйте, за можливості, пляшкову воду;

- фільтруйте воду із крану вугільним фільтром;



- не напускайте у квартирі пари, поліпшуйте вентиляцію у ванні та на кухні;

- щодня провітрюйте приміщення вдома і на роботі по кілька разів;

- частіше робіть вологе прибирання приміщення;



- укривайте підлогу квартири паркетом, керамічною плиткою чи лінолеумом, їх найлегше чистити;

- використовуйте пилосос з обертовою щіткою і з детектором, що фіксує момент, коли вже не можна всмоктати дрібних часточок;



- витирайте ноги на доріжці чи добре пристосованому килимку біля порога, систематично стежте за його станом;

- знімайте взуття перед тим, як зайти до приміщення;



- категорично забороняйте палити у приміщенні членам своєї сім'ї, колегам по роботі, докладайте всіх можливих зусиль, знаходьте такі засоби впливу (індивідуальні), аби вони взагалі відмовились од паління тощо.

