

Атмосферне забруднення як чинник захворювань дихальної системи

Шепітько Софія Костянтинівна
студентка 1 курсу на базі БЗСО
спеціальності 221 Стоматологія
Фахового медико-фармацевтичного коледжу
Української медичної стоматологічної академії
Науковий керівник: **Воробйова Оксана**
Миколаївна

Актуальність проблеми

На сьогоднішній день проблема забруднення повітря та його наслідки для людини є надзвичайно актуальними. Через знищення лісів, виснаження земельних, повітряних, водних ресурсів, надмірну кількість побутових та промислових відходів екологічна ситуація в Україні вкрай невтішна.

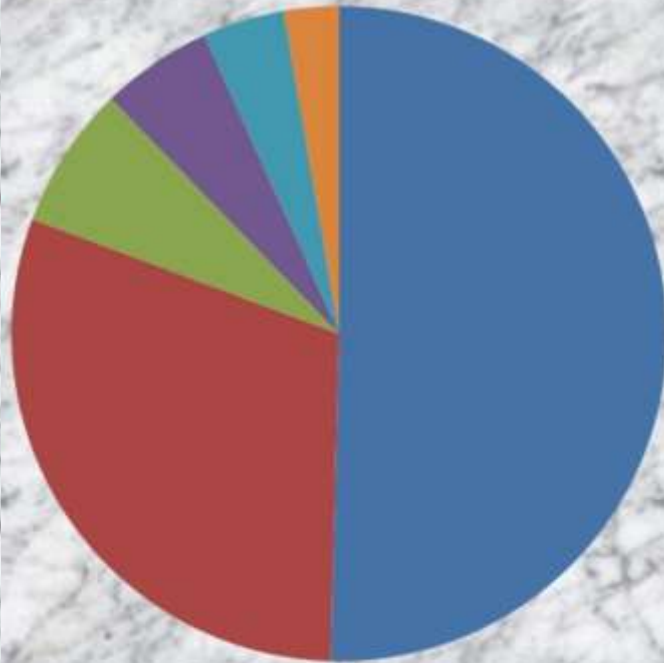


Мета дослідження

- висвітлення проблем сучасного екологічного становища України і частково світу
- вивчення проблем забруднення атмосферного повітря та заходів, спрямованих на їх усунення
- опис захворювань, що спричинені або ускладнені даною ситуацією

Статистичні дані

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я кожна восьма смерть на Землі викликана забрудненням повітря. Україна, після Індії, Росії, Китаю, Пакистану та Індонезії, посідає 6-те місце по смертності від цієї екологічної проблеми



- Китай
- Індія
- Росія
- Пакистан
- Індонезія
- Україна

Причини забруднення повітря

- потрапляння мікрочасток PM2.5 до кровоносної системи через мембрани легень (сажа)
- розповсюдження диоксид азоту (згорання вугілля, нафти, природного газу, торфу), озону (вплив сонячного світла на вуглеводні й диоксид азоту), оксиду сірки
- паління в закритих приміщеннях
- спалювання деревини, трави, стерні та соломи, відходів тваринництва

Захворювання дихальної системи

Найпоширеніші:

- **Хронічне обструктивне захворювання легень.** За оцінками експертів у нашій країні від цієї хвороби потерпає більше ніж 4% населення.
- **Рак легень.** Посідає друге місце серед населення України, як найбільш розповсюджений вид раку.
- **Астма.** Характерним є те, що мешканці міста частіше схильні до неї, аніж люди з сільської місцевості.

Охорона повітря

Заходи з охорони повітря від забруднення:

- очищення газових викидів підприємств і автотранспорту
- використання фільтрів очищення
- відновлювальних та екологічно чистих джерел енергії (вітру, води, Сонця)
- безвідходних технологій виробництва, зміни у веденні сільського господарства

Перспективи майбутнього

- модернізація існуючих автомобілів та розробка нових (більш екологічних)
- залучення у виробництво більш ефективних і екологічно безпечних технологій
- підтримка програми «Доступні ліки»

