

АЛЕРГІЧНИЙ РИНІТ

ЯК КЛІМАТ І
ЗАБРУДНЕННЯ
ВПЛИВАЮТЬ НА НАШІ
ДИХАЛЬНІ ШЛЯХИ

ЩО ТАКЕ АЛЕРГІЧНИЙ РИНІТ?

Алергічний риніт (АР) – це запалення слизової оболонки носа, спричинене IgE-опосередкованою алергічною реакцією на алергени, що переносяться повітрям (такі як пилок або пилові кліщі).

НАСКІЛЬКИ ВІН ПОШИРЕНИЙ?

АР вражає приблизно кожну третю людину в західних країнах, а в індустріально розвинених суспільствах цей показник сягає 40%.

АР зазвичай з'являється в дитинстві й зберігається протягом усього життя.

ЯК ЦЕ ВПЛИВАЄ НА ПОВСЯКДЕННЕ ЖИТТЯ?

Порушення сну
постназальне затікання → подразнення горла → безсоння

Погіршення концентрації
водіння & читання

Зниження рівня успішності та продуктивності
діти & дорослі

СИМПТОМИ

-  **Виділення з носа**
або постназальне затікання
-  **Свербіж у носі та чхання**
-  **Закладеність носа**
-  **Алергічний кон'юнктивіт**
на пилок та епітелій тварин

ЯК НА ЦЕ ВПЛИВАЄ НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ?



Вплив здійснюється через транспортне та промислове забруднення

тверді мікрочастинки, озон, оксиди азоту

Пошкодження слизової оболонки носа та глибше проникнення алергенів

Хімічна модифікація пилових алергенів та посилення їх алергенності

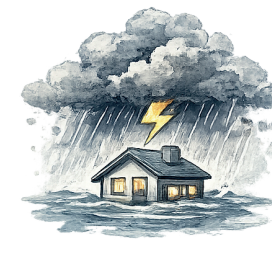
ЯК НА ЦЕ ВПЛИВАЮТЬ ЗМІНИ КЛІМАТУ?



Подовження сезонів
період пилового забруднення триває не кілька місяців, а цілий рік



Нові види
амброзія тепер поширюється у південно-східній Європі, де її не було ще 20 років тому



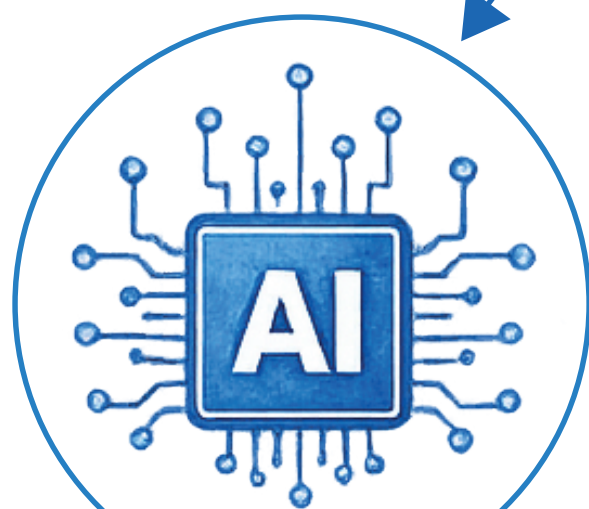
Екстремальні погодні явища
грози розривають пилові зерна, що запускає розвиток епідемічного бронхоспазму; повені сприяють розмноженню цвілі в приміщеннях

ЯК ДОПОМАГАЄ ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПРОЄКТ CLIMAIR?

climAir



Поєднує декілька типів досліджень: клінічні, екологічні та на основі штучного інтелекту



Аналізує зв'язок між кліматом, забрудненням довкілля та алергічними захворюваннями



Створює інструмент для прогнозування ризику алергії у кожного пацієнта на основі його місцезнаходження, рівня забруднення довкілля та кліматичного прогнозу



Допомагає пацієнтам планувати повсякденне життя, а лікарям – обирати лікування

ОСНОВНІ АЛЕРГЕНИ:



олива
Середземномор'я



тимофіївка
Західна Європа



береза
Північна та Північно-Східна Європа



Funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or HaDEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.