

## ПОШИРЕНІСТЬ РЕСПІРАТОРНИХ АЛЕРГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ М. УЖГОРОД В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД НАБЛИЖЕНОСТІ МІСЦЯ ПРОЖИВАННЯ ДО АВТОМАГІСТРАЛЕЙ

©П. О. Колесник, В. В. Петрищак

*Інститут післядипломної освіти та довузівської підготовки*

*Ужгородський національний університет*

## PREVALENCE OF RESPIRATORY ALLERGIC DISEASES AMONG UZHGOROD POPULATION DEPENDING ON THE PROXIMITY OF PLACE OF LIVING TO HIGHWAYS

©P. O. Kolesnyk, V. V. Petrishchak

*Institute of Post-Graduate Training and Pre-University Training, Uzhhorod National University*

**Вступ.** Респіраторні алергічні захворювання (риніт, риносинусит, бронхіальна астма) набувають дедалі більшого поширення в більшості країн, зокрема у осіб, які проживають в міських чи промислових районах. Серед різних чинників, які спричинюють дану ситуацію, одним з найважливіших вважають наростаюче забруднення повітря, яке несе як безпосередню, так і опосередковану шкоду здоров'ю.

**Матеріали і методи.** Нами було відібрано 2 мікрорайони : № 1 (досліджуваний) 10 будинків, які знаходяться на відстані 50 м від Ужгородської частини автомагістралі Чоп–Київ, з високим рівнем руху автомобілів (2024 особи); № 2 (контрольний) 10 будинків так званої «2 смуги», які розташовані більш ніж за 150 метрів від вул. Капушанської у спальному районі м. Ужгорода (2309 особи). Населення було рандомізовано за статтю та віком. Проводився аналіз поширеності респіраторних алергічних захворювань серед мешканців мікрорайону, які перебувають на диспансерному спостереженні поліклінічних відділів Ужгородської міської клінічної лікарні та Ужгородської дитячої клінічної лікарні.

**Результати й обговорення.** Поширеність респіраторних алергічних захворювань в районі №1 становила 15,3 % і виявилася майже в 2 рази більшою, ніж в районі № 2 – 6,93 %, ця різниця

була вірогідною. Зокрема достовірно відрізнялася поширеність астми в районі № 1 (10,8 %) та в районі № 2 (3,46 %)  $p < 0,002$ .

В контрольному районі кожна вікова група представлена 1–2 особами. В досліджуваному районі основну масу складають діти 0–10 р. – 11 чол., та особи похилого віку 60–70 р – 6 чол.

**Висновки:** в процесі дослідження було встановлено, що захворюваність на респіраторні алергози є більшою у населення, що проживає у безпосередній близькості до автомагістралей.

На нашу думку, особам, яким встановлено діагноз респіраторного атопічного захворювання, слід, при можливості, змінити місце проживання на будинки, які розташовані більше ніж на 150 м від проїжджої частини, чи користуватися очищувачами (кондиціонери, пілосмоки з водяними фільтрами) зволожувачами та іонізаторами повітря, для забезпечення адекватного очищення вуличного повітря та створення оптимального мікроклімату в оселі або якнайбільше часу проводити на природі.

**Перспективи подальших досліджень.** Для остаточного підтвердження впливу поллютантів у повітрі на індукцію та перебіг алергічних захворювань необхідно зробити масштабне популяційне дослідження з врахуванням захворюваності на алергічні захворювання у минулі десятиріччя.