

*Соколюцов А., Фішензон І.*

## РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ У РОЗВИТКУ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ

Харківський національний медичний університет

Кафедра гігієни та екології №2

Науковий керівник: д.м.н., проф. Завгородній І. В.

На теперішній час антропогенне забруднення довкілля призводить до погіршення здоров'я населення та потенціоє формування хронічної соматичної 519 патології. Одне з провідних місць в структурі захворюваності населення займають хвороби верхніх дихальних шляхів та органів слуху (ЛОР-органів), які відносяться до первинних захисних бар'єрів та відповідають за формування відповідних адаптаційних реакцій організму людини в умовах зростання забруднення довкілля. Метою дослідження є встановлення причинно-наслідкових взаємозв'язків формування оториноларингологічної патології при дії шкідливих факторів навколишнього середовища. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я у різних країнах світу розповсюдженість захворювання алергічним ринітом (АР) становить від 25 до 40 % в структурі загальної світової захворюваності ЛОР-органів. Так, у дослідженні фахівців кафедри гігієни та епідеміології Лондонської школи гігієни та тропічної медицини встановлено статистично значущі кореляційні зв'язки між зростанням кількості випадків виникнення АР із підвищеними рівнями у атмосферному повітрі оксидів азоту та сірки більш ніж на 46%, карбону на 37%, табачного диму (Bs) та респірабельних твердих частинок (PM10 та PM2,5) на 25%. Аналогічні данні отримано китайськими, японськими, французькими вченими при проведенні ретроспективних та перехресних досліджень період з 2000 по 2018 рік із порівняльним мета-аналізом стану забруднення повітря промисловими викидами та підвищенням ризику захворювання на АР. В Україні співробітниками Полтавського національного технічного університету М. Ю. Кондратюка також встановлено зростання захворюваності дітей на АР майже на 30% за останні 5 років, що

мало пряму кореляційну залежність з підвищеним вмістом в атмосферному повітрі важких металів ( $r = 0,64$ ;  $p$