

АНОТАЦІЯ

За допомогою імунохімічних, гематологічних та статистичних методів досліджено вікові особливості маркерів реакції гіперчутливості негайного типу, викликані кліщами домашнього пилу *D.pteronyssinus* та *D. farinae* у осіб, які проживають на території України. Досліджено частку та вікові характеристики сенсibiliзованих кліщами осіб у загальній структурі пацієнтів з алергіями негайного типу, визначено рівень загального та специфічних IgE, еозинофілів та еозинофільного катіонного білка у сироватці крові осіб різного віку з алергіями, викликаними даними кліщами та досліджено кореляційний зв'язок між маркерами гіперчутливості негайного типу у даних осіб. Встановлено, що пацієнти з гіперчутливістю до пилових кліщів становлять переважаючу частку, а саме 63,2%, у групі осіб із гіперчутливістю негайного типу, кожна друга дитина має алергію до пилових кліщів та майже кожна п'ята доросла особа. Зареєстровано тенденцію до прогресивного зниження з віком загального сироваткового рівня IgE та сироваткового рівня еозинофільного катіонного білку у даних пацієнтів. Більш виразна еозинофілія властива для вікового періоду до настання статевої зрілості. Підтверджено, що антигени Der f 1, Der f 2, Der p 1, Der p 2 та Der p 23 відносяться до мажорних алергенів пилових кліщів на території України. Показник сироваткового рівня еозинофільного катіонного білку у даних пацієнтів корелює з показником відносної кількості циркулюючих еозинофілів ($r=0,73$), що вказує на активований стан клітин.

Кваліфікаційна робота викладена на 66 сторінках, ілюстрована 5 таблицями та 8 рисунками. Список використаних джерел включає 65 робіт.

Ключові слова: гіперчутливість негайного типу, *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae*, загальний та специфічний IgE, еозинофіли, еозинофільний катіонний білок.