



Analiza uczuleń na komponenty alergenowe kota i psa

Ukleja-Sokołowska Natalia ¹, Gawrońska-Ukleja Ewa ¹, Żbikowska-Gotz Magdalena ¹, Lis Kinga ¹, Sokołowski Łukasz ¹, Bartuzi Zbigniew ²

¹ .Katedra i Klinika Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych, Collegium Medicum w Bydgoszczy, UMK;

² Katedra Higieny, Epidemiologii i Ergonomii, Zakład Ergonomii i Fizjologii Wysiłku Fizycznego, Collegium Medicum w Bydgoszczy, UMK

Wprowadzenie

Alergia na psa i kota jest szeroko rozpowszechniona. Przyszłością z pewnością jest ocena przebiegu uczulenia i rokowania w oparciu o diagnostykę molekularną. Problemem dla wielu klinicystów jest właściwa interpretacja wyników badań stężenia IgE swoistych dla komponent alergenowych psa i kota.

Cel

Analiza częstości i współwystępowania uczulenia na komponenty alergenowe psa i kota.

Metodyka

W grupie badanej znalazło się 70 pacjentów (42 kobiety i 28 mężczyzn), w wieku 18-65 (średnio 35,5) z potwierdzoną alergią na kota lub psa. 30 pacjentów, u których obserwacja w kierunku uczulenia była negatywna zostało włączonych do grupy kontrolnej. U wszystkich chorych oznaczono stężenie IgE swoistych dla ekstraktów alergenowych kota i psa oraz dla komponent alergenowych psa (Can f 1, Can f 2, Can f 3, Can f 5) i kota (Fel d 1, Fel d 2, Fel d 4) z metodą ImmunoCap (ThermoFisher).

Wyniki

30% pacjentów było uczulonych tylko na jeden z branych pod uwagę alergenów kota. 93,9% pacjentów uczulonych na koty miało podwyższone stężenie IgE swoistych dla Fel d 1. Wśród 65 pacjentów uczulonych na co najmniej jeden alergen kota, u 30 pacjentów (46,2%) jedynym uczulającym alergenem było Fel d 1. 19 pacjentów w tej grupie (63,3%) nie było jednocześnie uczulonych na psy. W 11 przypadkach (36,7%) izolowane uczulenie na Fel d 1 nie wykluczyło jednoczesnego uczulenia na jeden z alergenów psa. Fel d 4 uczuła 49,2% grupy badanej. 64,3% pacjentów uczulonych na komponenty alergenowe psa miało podwyższone stężenie IgE swoistych dla Can f 1. Monosensytyzacja w tej grupie wystąpiła u 32,1% pacjentów. Uczulenie na Can f 5 obserwowano u 52,4% pacjentów.



Wnioski

Równoczesne uczulenia na kilka komponent alergicznych, nie tylko reagujących krzyżowo, ale także pochodzących z różnych rodzin białek, stanowią poważny problem u pacjentów uczulonych na zwierzęta.