

Zakład Diagnostyki Klinicznej AR w Lublinie, *Prywatna praktyka weterynaryjna w Kielcach

POMORSKI Z., ADAMSKA M.*, POMORSKA D.

Odpowiedź immunologiczna na alergeny dermatophagoides u psów z atopowym zapaleniem skóry

Immunological response for dermatophagoides allergen in dog's dermatitis

Badaniami objęto grupę 329 psów, zgłoszonych do leczenia z powodu tzw. „zapalno-świądowych” zmian skórnych. Poszczególne przypadki cechowały się dość zróżnicowanym stopniem rozprzestrzenienia oraz nasilenia objawów jak też czasem trwania choroby. Opierając się na danych z wywiadu alergologicznego, wynikach badania klinicznego (kryteria Willemse) i alergologicznego, jak też na danych dotyczących przebiegu choroby z grupy tej wyodrębniono 72 psy chore na atopowe zapalenie skóry (AZS), u których możliwym było poza klinicznym podejrzeniem atopii ustalenie w oparciu o całokształt postępowania alergologicznego (testy in vivo i in vitro) etiologicznych przyczyn choroby, tj. wykrycie odpowiedzialnych za powstanie uczulenia alergenów. Każdy z nich, w testach śródskórnych z odpowiednimi alergenami atopowymi (zestaw standardowych atopenów) wykazywał dodatnią reaktywność skórną typu natychmiastowego. Zdecydowana większość (84,72%) badanych psów wykazywała „wieloważność” uczulenia, tj. równoczesne dodatnie reagowanie na 2 lub więcej użytych w zestawie alergenów, pozostałe 15,28% stanowiły uczulenia „jednoważne”.

Rozpatrując reaktywność skórną na w aspekcie stanowiących przedmiot doniesienia alergenów zaznaczyć trzeba, że najwięcej reakcji dodatnich odnotowano z wyciągiem kurzu domowego – 81,94% psów, z wyciągiem roztocza *Dermatophagoides farinae* zareagowało 47,22%, zaś na wyciąg z roztocza *Dermatophagoides pteronyssinus* tylko 13,88%. Dodatnią reaktywność na oba alergeny (*Dermatophagoides farinae* i *pteronyssinus*), stwierdzono u 12,5% zwierząt.

Z grupy 72 poddanych testom śródskórnym psów do badań testem degranulacji bazofili (TDB) zakwalifikowano 35 zwierząt wykonując go z 34 surowicami reagujących dodatnio w teście śródskórnym na *Dermatophagoides farinae* psów (w tym 5 reagujących również na *Dermatophagoides pteronyssinus*) oraz jedną pochodzącą od reagującego wyłącznie z *Dermatophagoides pteronyssinus* zwierzęcia. Używając w TDB alergenu *Dermatophagoides farinae* uzyskano z 30 surowicami wynik dodatni, co stanowi 85,71% psów badanych TDB, i 41,66% ogółu badanych psów. W przypadku TDB wykonywanego z alergenem *Dermatophagoides pteronyssinus* uzyskano wynik dodatni z 22 surowicami co odpowiada 62,8% badanych TDB psów oraz 30,55% ogółu zwierząt.

W oparciu o wyniki wykonanych badań można wnioskować, że reaktywność immunologiczna psów atopowych na alergeny roztoczy kurzu domowego jest zjawiskiem b. częstym i najczęściej dotyczy ona uczuleń powodowanych wyłącznie przez *Dermatophagoides farinae*. Drugi z atopenów, tj. *Dermatophagoides pteronyssinus* „samodzielnie” uczulał już znacznie rzadziej, zaś oceniając równoczesne uczulenie alergenami obu roztoczy nie uzyskano przy użyciu zastosowanych testów rozstrzygających wyników.