

# DERMATOLOGÍA

## ESTUDIO RETROSPECTIVO DE 456 TEST INTRADÉRMICOS EFECTUADOS EN PERROS CON DERMATITIS ATÓPICA ENTRE EL 1996 Y EL 2006 EN EL NORTE DE ITALIA

N. Furiani<sup>1</sup>, F. Scarpella<sup>2</sup>, C. Noli<sup>3</sup>, L. Ordeix<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Clínica Veterinaria Pirani

### Comunicación

#### Objetivos

Evaluar la presencia de reacciones positivas al test intradérmico frente a aeroalergenos (ácaros domésticos, pólenes, hongos y epitelio de gato), y frente al alérgeno de la pulga y de *Malassezia pachydermatis* en perros con dermatitis atópica en el Norte de Italia.

#### Materiales y Métodos

Se evaluaron retrospectivamente 456 test intradérmicos efectuados en 447 perros visitados en una clínica dermatológica de referencia de Milan. En nueve perros las pruebas intradérmicas se repitieron tras un periodo de tiempo. Se incluyeron en el estudio sólo las pruebas con una o más reacciones positivas (valor igual o superior a 2 en una escala de valores entre 0 (control negativo) y 4 (control positivo)). Se evaluó la presencia de reacciones positivas hacia alérgenos individuales y frente a los grupos de alérgenos utilizados (epitelio de gato, extracto de pulga y de *Malassezia pachydermatis* y alérgenos de los grupos: pólenes de árboles, pólenes de gramíneas, pólenes de malas hierbas y ácaros domésticos).

#### Resultados

Los alérgenos con mayor número de reacciones positivas fueron los ácaros domésticos (ácaros del polvo y ácaros del almacenamiento). La mayoría de las reacciones positivas fueron frente a *Dermatophagoides farinae*, 363 sobre un total de 456 (79,6%), seguido por

*Acarus siro* con 234 reacciones positivas (51,3%). En referencia a los pólenes se observaron reacciones positivas frente al polen de *Ambrosia artemisiifolia*, con 107 reacciones positivas (23,4%), seguido por el de *Artemisia vulgaris* y una mezcla de plantas pertenecientes a la familia Asteraceae (*Artemisia vulgaris*, *Helianthus annuus*, *Iva axillaris*, *Solidago virgaurea* y *Xanthium strumarium*) con 89 reacciones positivas (19,5%), y frente a *Parietaria officinalis*, con 87 reacciones (19%). El grupo de los hongos, incluido sólo en las primeras 345 pruebas intradérmicas (1996-2004), mostró una prevalencia de reacciones positivas de entre el 5,2% y el 8,1%. Las reacciones positivas al alérgeno del epitelio de gato fueron 69 (15%). Se observaron 82 reacciones positivas (18%) frente al extracto de pulga, mientras que hacia a *Malassezia sp.*, incluida sólo en las últimas 186 pruebas intradérmicas (2004-2006), se observaron 70 reacciones positivas (37,6%). En la mayoría de las pruebas se observó una respuesta múltiple a los distintos alérgenos, con una media de seis reacciones positivas por prueba. Tan solo en 18 pruebas (4%) se observó una única reacción positiva. En 117 pruebas (25,6%) se identificaron reacciones múltiples hacia un único grupo de alérgenos, con el grupo de los ácaros como el más representado (107/117). En 160 pruebas (35%) la positividad múltiple se observó frente a dos grupos de alérgenos. La asociación más representada fue la

del grupo de los ácaros con la del grupo de los pólenes de las malas hierbas. Los test intradérmicos analizados fueron realizados en 225 hembras (49,3%) y 219 machos (48%), en tres test el sexo del animal no se especificaba. De los 447 perros 53 (11,6%) eran cruces y los restantes pertenecían a 55 razas diferentes. Las razas más representadas eran las siguientes: Pastor Alemán (10,9%), Retriever (10,9%), Boxer (10,7%) y West Highland White Terrier (5%). La edad de los perros en el momento de la prueba intradérmica era entre 6 meses (un paciente) y 12,5 años (media de 3,9 años).

#### Conclusiones

En este estudio los alérgenos más implicados en la dermatitis atópica canina en el Norte de Italia fueron los alérgenos de los ácaros, en concreto de uno de los ácaros del polvo (*Dermatophagoides farinae*) y uno de los ácaros del almacenamiento (*Acarus siro*). Estos resultados son comparables a los observados en estudios anteriores efectuados en Australia, Grecia, y estados del Norte de America, sugiriendo estos aeroalergenos como los más involucrados en la dermatitis atópica canina. Además, los resultados observados en este estudio sugieren el grupo de las malas hierbas como el más importante entre los alérgenos de los pólenes.

*Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA*