

Abril/2020

Prevalencia de niveles elevados de IgE frente a pulgas, ácaros, pólenes y hongos en perros y gatos alérgicos.

Lorente Méndez C, Wagner R.

LABOKLIN te acerca en estas líneas los resultados de un amplio estudio retrospectivo en base a los resultados de los test previos de alergia de 10.832 perros y 1872 gatos. Estamos orgullosos de haber presentado este estudio como comunicación libre en VetMadrid2020 el pasado 7 de marzo. Queremos que te sientas parte de este trabajo, ya que tu confianza en LABOKLIN contribuye a que estos estudios sean posibles.

Este estudio deja resultados clínicos relevantes, los cuales continuamos trabajando y ampliando para contribuir al avance científico en el conocimiento de las enfermedades alérgicas.

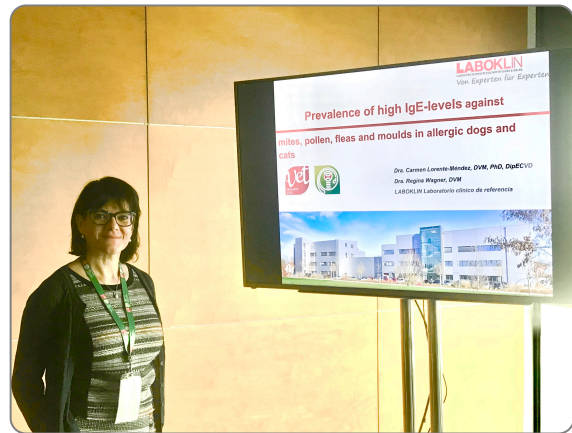
Introducción

La prevalencia estimada de la dermatitis atópica canina se encuentra entre el 10–15%¹ y de la felina en un 12%². La prevalencia de infestaciones por pulgas en las clínicas veterinarias de Europa se estima entre el 5,1%-6,8% en perros y el 8% -21,1% en gatos ³.

A conocimiento de los autores no existen estudios sobre la prevalencia de la seropositividad a IgE frente a pólenes, ácaros, hongos y pulgas en perros y gatos alérgicos.

Objetivos

Evaluación de la prevalencia de seropositividad frente a IgE contra 4 grupos de alérgenos: pólenes, ácaros, hongos y pulgas en sueros de perros y gatos.



Material and métodos

Se incluyen 10.832 sueros de perro y 1872 de gatos recibidos en LABOKLIN en 2018. La detección de las IgE frente a pulgas, pólenes, ácaros y hongos se realiza con el test ELISA de Heska®, basado en el receptor FcεR1α.

Resultados

89,83% de las muestras de perros y 69,44% de gatos resultaron positivas al menos a un grupo de alérgenos.

Se detectaron niveles significativos de IgE frente a pulgas en el 14,08% y en el 33,31% de las muestras positivas de perros y de gatos respectivamente. En perros el 0,61% fueron exclusivamente positivas a pulgas y en gatos el 6%. El 96,74%, 39,93% y 14,04% de los sueros positivos de perros y el 89,23%, 41,54% y 7,15% de gatos mostraron niveles elevados de IgE frente a ácaros, pólenes y hongos respectivamente.

Se encontró concurrencia de positividad entre ácaros y pólenes en

el 41,63% de los perros y en el 48,23% de los gatos. La positividad a pólenes en ausencia de positividad a ácaros se encontró exclusivamente en el 1,57% de los perros y en el 4% de los gatos.

La positividad a ácaros en ausencia de positividad a pólenes se observó en el 58,37% de los perros y en el 58,02% de los gatos. El 99% de las muestras positivas a hongos lo eran también a ácaros en los perros y el 89,25% en los gatos.

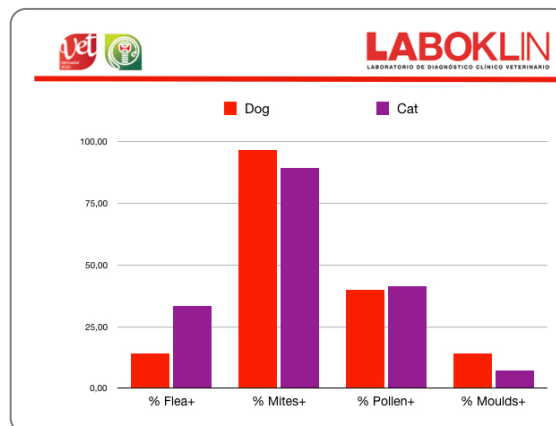
Discusión

Las pruebas serológicas de alergia son útiles para la identificación de alérgenos en animales diagnosticados clínicamente de alergia⁴. La presencia de sueros negativos para todos los grupos de alérgenos puede producirse por una falsa caracterización del animal como alérgico, animales con alergia alimentaria, tratamiento con corticoides, estacionalidad o animales alérgicos con bajos niveles de IgE (DAc intrínseca). El mayor número de muestras negativas en gatos 30,56% comparado con las de perros 10,17%, podría representar una mayor dificultad clínica en la identificación de la alergia en gatos, una mayor prevalencia de alergia alimentaria en gatos o el no cumplimiento de los periodos de supresión de glucocorticoides.

La prevalencia de hipersensibilidad a las pulgas fue superior a lo descrito en la literatura para las infestaciones. Estos resultados confirman el papel que la infestación por pulgas, puede jugar en los animales alérgicos y la necesidad de aplicar un programa ectoparasitario en estos animales.

Según este estudio, los ácaros pueden considerarse la principal causa de alergia ambiental en perros y en gatos.

Más del 40% de los animales presentaban concurrentemente altos niveles de IgE frente ácaros y pólenes. La hipersensibilidad estricta a pólenes y hongos parece anecdótica.



Conclusiones

- Es imprescindible aplicar un estricto programa de control de pulgas en todos los animales alérgicos.
- Los ácaros son los principales protagonistas en la alergia ambiental de perros y gatos.
- Más del 40% de los perros y gatos hipersensibilizados presentan simultáneamente niveles elevados de IgE frente a ácaros y pólenes.

Bibliografía

- 1.- Hillier A, Griffin CE. The ACVD task force on canine atopic dermatitis (I): incidence and prevalence. *Vet Immunol Immunopathol.* 2001;81(3-4):147-151.
- 2.- Marsella R, De Benedetto A. Atopic Dermatitis in Animals and People: An Update and Comparative Review. *Vet Sci.* 2017 Sep; 4(3): 37
- 3.- Rust MK. The Biology and Ecology of Cat Fleas and Advancements in Their Pest Management: A Review. *Insects.* 2017 8(4):118.
- 4.- Gedon NKY, Mueller RS. Atopic dermatitis in cats and dogs: a difficult disease for animals and owners. *Clin Transl Allergy.* 2018; 8: 41.