

## DE PRIMAVERA A COMIENZOS DEL OTOÑO LA ÉPOCA DORADA PARA LAS PRUEBAS DE ALERGIA FRENTE A PÓLENES E INSECTOS

Dra. Carmen Lorente Méndez, DVM, PhD, DipECVD.  
EBVS® European Specialist in Veterinary Dermatology

Ya estamos en plena primavera, la estación de los insectos y en la que comienzan a polinizar las plantas y árboles. La carga ambiental de polen aumenta y los animales alérgicos producen IgE frente a los alérgenos que les afectan. La producción de IgE alérgica específica es consecuencia del contacto con el alérgeno. Durante los meses de primavera hasta el comienzo del otoño se encuentran los niveles más elevados de pólenes en el medio ambiente y por ello la concentración sérica de IgE específicas frente a pólenes es máxima en los animales afectados.

El contacto con los alérgenos frente a los que el animal está sensibilizado activa los linfocitos B memoria y comienza la producción de IgE específicas de alérgeno. De esta manera, la época que se extiende desde la primavera a comienzos del otoño se convierte en el momento idóneo para la realización de las pruebas de alergia frente a alérgenos de exterior.

Una vez que los alérgenos desaparecen del medio ambiente, se deja de producir IgE específicas frente a estos alérgenos (no contacto - no IgE - no signos clínicos de alergia). La concentración sérica de IgEs irá disminuyendo paulativamente, alcanzando en algunos individuos concentraciones no detectables en las pruebas de alergia. Esto no quiere decir que no sea posible detectar IgE específicas de pólenes o insectos en otras épocas del año, sobretodo si el animal afectado tiene una elevada concentración de los mismos, pero en algunos individuos se puede llegar a niveles no detectables o por debajo de los considerados significativos.

**Importante:** la concentración de ácaros del polvo, del almacenamiento y esporas fúngicas se mantiene durante todo el año, por lo que los niveles de concentración de IgE frente a alérgenos de interior no sufren variaciones a lo largo del año en los animales sensibilizados. De ahí su denominación de alérgenos anuales o alergia anual.

**Recordad que es posible realizar las pruebas de alergia durante todo el año, pero en los animales con alergia estacional la época dorada acaba de empezar.**

Laboklin ofrece las pruebas serológicas de alergia más precisas y fiables. El empleo del receptor Fcε y el bloqueo de anticuerpos frente a los determinantes de reacción cruzada de los carbohidratos (IgE anti-CCD) en las pruebas serológicas de alergia de LABOKLIN, permite la selección de los alérgenos relevantes para la Inmunoterapia alérgico-específica de vuestros pacientes.



Imagen: Dra. Carmen Lorente

## DOS ESTUDIOS PRESENTADOS POR LABOKLIN EN EL IX CONGRESO MUNDIAL DE DERMATOLOGÍA VETERINARIA (2021)

Queridos compañeros, nos satisface acercarnos en este boletín los resultados de dos estudios presentados por el equipo de dermatología de Laboklin en el Congreso Mundial de Dermatología Veterinaria (WCVD) de este año.

Estas investigaciones se centraron en la identificación los principales alérgenos en perros y gatos dentro de la zona continental europea.

Las conclusiones de estos estudios se resumen en las siguientes líneas:

En la Europa no mediterránea, los principales pólenes que afectan como alérgenos a perros y gatos son la acedera, el centeno y la mezcla de césped con valores similares de prevalencia de hipersensibilidad (más del 75%) para ambas especies. El polen de plátano es el siguiente más frecuente. El polen de sauce, artemisa, abedul y ortiga parecen inducir menos hipersensibilidades en perros y gatos, especialmente en perros.

Este estudio es el más extenso realizado hasta la fecha sobre la hipersensibilidad a los alérgenos del polen en perros (n = 10,345) y gatos (n = 1,011).

La prevalencia de sensibilidad fue alta para todos los ácaros. La positividad más frecuente se obtuvo frente a *D. farinae* y *T. putrescentiae* y la menos frecuente a *D. pteronyssinus*. Los ácaros del almacenamiento parecen jugar un papel importante en la dermatitis atópica de perros y gatos.

Según el estudio, los hongos ambientales no parecen ser una causa frecuente de sensibilización en perros y gatos.

Puedes visitar y descargar los posters en los siguientes links

[https://laboklin.com/fileadmin/FILES/Downloads/Allergie/Prevalence\\_of\\_IgE\\_Mi\\_D\\_C.pdf](https://laboklin.com/fileadmin/FILES/Downloads/Allergie/Prevalence_of_IgE_Mi_D_C.pdf)  
[https://laboklin.com/fileadmin/FILES/Downloads/Allergie/Prevalence\\_of\\_IgE\\_Po\\_D\\_C.pdf](https://laboklin.com/fileadmin/FILES/Downloads/Allergie/Prevalence_of_IgE_Po_D_C.pdf)

### Dermatología en LABOKLIN

#### Pruebas de Alergia y Perfiles

Test de Screening  
Perfiles Prurito  
Panel Mediterráneo  
Perfil de Alérgenos Alimentarios  
Insectos & Himenópteros  
Plumas/Pelo/Epitelios  
Pulga/Malassezia

#### Inmunoterapia Alérgeno-específica

ASIT incl. Insectos

#### Ectoparásitos

Sarcoptes Ab (IgG)  
Sarcoptes PCR  
Demodex PCR

#### Patología

Biopsias, Citologías.  
Resultados en 1-3 días laborables.  
Reconocidos anatomopatólogos y patólogos clínicos

#### Microbiología

Bacteriología, Micología  
Antibiogramas

#### Consulta a nuestros dermatólogos

Entre los que se encuentran  
Dra. Carmen Lorente y Dra. Regina Wagner

[contacto@laboklin.com](mailto:contacto@laboklin.com)