

## La importancia de la identificación de las IgE anti-CCD y su bloqueo en las pruebas serológicas de alergia

*Dr Carmen Lorente, DVM, PhD, DipECVD. EBVS European Specialist in Veterinary Dermatology*

Laboklin ofrece a los veterinarios las pruebas serológicas de alergia más precisas y fiables del mercado. El empleo del receptor Fcε proporciona una especificidad absoluta y una alta sensibilidad en la identificación de IgE. Adicionalmente, la identificación de anticuerpos frente a los determinantes de reacción cruzada de los carbohidratos (IgE anti-CCD) permite identificar aquellas muestras que podrían generar reacciones falsas positivas.

Las IgE anti-CCD no son relevantes clínicamente, pero generan resultados falsos multi-positivos que dificultan la identificación de los alérgenos verdaderamente causantes de los signos clínicos del individuo con dermatitis atópica. La presencia de estos CCDs puede conducir a la incorrecta selección de los alérgenos a incluir en la Inmunoterapia alérgeno específica para el tratamiento de la dermatitis atópica.

El estudio de Gedon *et al* recientemente publicado (2019) demuestra la importancia que tiene el realizar el bloqueo de los determinantes de reacción cruzada de los carbohidratos (IgE anti-CCD) en la identificación de los alérgenos ambientales implicados en la enfermedad del perro atópico. Según este estudio, los resultados obtenidos con la tecnología del receptor-Fcε del Allercept de Heska unido al bloqueo de IgE anti-CCD se corresponden con aquellos obtenidos con pruebas intradérmicas de alergia (IDT) en el mismo individuo.

Las pruebas intradérmicas de alergia continúan siendo consideradas por algunos dermatólogos como de elección para identificar los alérgenos a incluir en una Inmunoterapia alérgeno específica (ASIT). En relación a las pruebas *in vitro* para la identificación de estos alérgenos, la tecnología del receptor Fcε es claramente la de referencia. Tras este estudio, se constata que las pruebas serológicas utilizadas en Laboklin son tan de elección como las IDT para la identificación de los alérgenos a incluir en el ASIT.

Este estudio mostró que la prevalencia de las IgE anti-CCD en la población canina analizada es del 38,7%, similar a la descrita en humanos.

Laboklin emplea el test ELISA para CHO de Heska para identificar los anticuerpos IgE anti-CCD en los paneles de pólenes e himenopteros. Cuando se detectan IgE anti-CCD, el suero es analizado en presencia de la solución de bloqueo de CCD desarrollada por Heska, evitando los posibles falsos positivos asociados a IgE anti-CCD.

La consecuencia es que con el empleo de esta única y específica tecnología, Laboklin proporciona para tus pacientes la precisa y adecuada selección de los alérgenos clínicamente relevantes a incluir en el tratamiento ASIT, evitando los problemas derivados de la presencia de anticuerpos anti-CCD.

### Bibliografía

Gedon NKY , Boehm TMSA., Klinger CJ. , Udraitė L and Mueller RS. Agreement of serum allergen test results with unblocked and blocked IgE against cross-reactive carbohydrate determinants (CCD) and intradermal test results in atopic dogs. *Vet Dermatol* 2019; 30: 195–e61