

Journal of

Investigational Allergology and Clinical Immunology

ISSN 1018-9068

Volume 30, Supplement 1, 2020



Official Organ of Spanish Society
of Allergology and Clinical Immunology

www.jiaci.org

CONGRESO VIRTUAL

32º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA

5-7 de Noviembre de 2020



seaic

Patrón de sensibilización y serodominancia a *Canis familiaris*. Optimización de un extracto alergénico más potente y específico

Pineda de La Losa F¹, Rianec Hernández Suárez H², Ortega Rodríguez N², Cumplido Bonny J², Carrillo Díaz T², Palacios Peláez R¹

¹ Diater Laboratorios, Leganés, Madrid

² Hospital Universitario de Gran Canaria, Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas

Objetivo/Introducción

Los alérgenos caninos son una causa común de sensibilización alérgica y desencadenan síntomas respiratorios en todo el mundo. La presencia y el conocimiento de los alérgenos que forman parte de los extractos alergénicos es un requisito previo para llevar a cabo un diagnóstico y tratamiento más preciso

Material y métodos

Se seleccionó un grupo de 30 pacientes con antecedentes de rinitis y/o asma moderada a *Canis familiaris* y se determinó

la IgE específica frente al extracto completo y a los respectivos componentes moleculares Can f 1, Can f 2, Can f 3, Can f 5, y Can f 6.

El perfil alergénico de los pacientes seleccionados también fue analizado por Western-Blot utilizando para este cometido, un extracto alergénico formado por una mezcla de fuentes orgánicas (saliva, orina y caspa) que refuerzan el contenido de todos los alérgenos descritos.

Resultados

Los 30 pacientes seleccionados mostraron un patrón de sensibilización (valor medio) a los alérgenos del perro, heterogéneo: Can f 1 (1,5 kU/L), Can f 2 (0,05 kU/L), Can f 3 (2,2 kU/L), Can f 5 (8,6 kU/L) y Can f 6 (0,1 kU/L).

El perfil alergénico obtenido mediante Western-Blot reveló perfiles similares, con especial relevancia en la detección de Can f 5 para el 51% (n=16) de los pacientes seleccionados.

Conclusión

El uso de extractos alergénicos que contengan todos los alérgenos hasta ahora descritos aumenta la precisión del diagnóstico. Especialmente en aquellos pacientes sensibilizados a proteínas que se presentan a concentraciones más bajas.

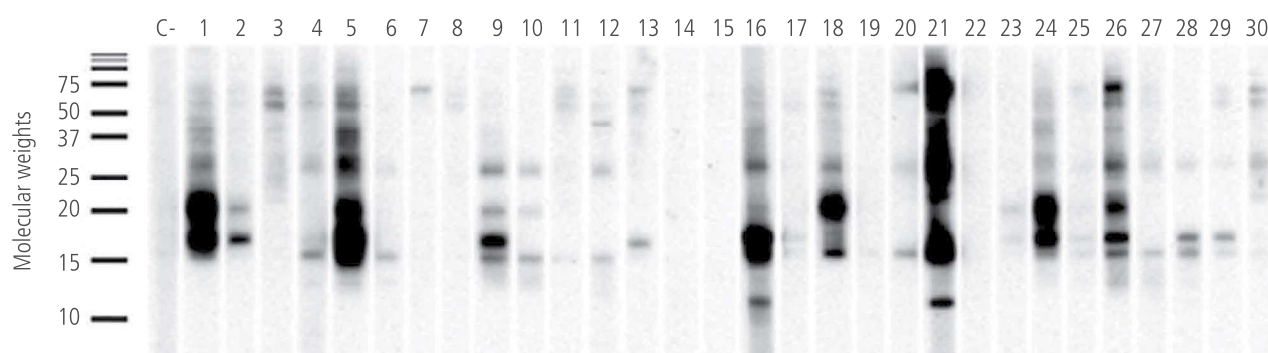


Figura. Western-Blot en condiciones reductoras realizado con una mezcla de fuentes orgánicas de *Canis familiaris* (orina, saliva y caspa) incubada con suero de pacientes alérgicos a los perros.