

Journal of

Investigational Allergology and Clinical Immunology

ISSN 1018-9068

Volume 29, Supplement 1, 2019



Official Organ of Spanish Society
of Allergology and Clinical Immunology

www.jiaci.org

SIMPOSIO INTERNACIONAL

**AVANCES Y PERSPECTIVAS EN
ALERGIA CUTÁNEA E INMUNOLOGÍA**

Gran Canaria, 23-26 de Octubre de 2019



seaic

Prevalencia de la sensibilización a Der p 23 en los pacientes alérgicos a *Dermatophagoides pteronyssinus* en el área sanitaria de Santiago de Compostela

Méndez Brea P¹, López Freire S¹, Romero Sánchez L¹, Fernández Monterroso A², González Vidal T², Vidal Pan C¹

¹ CHUS, Santiago de Compostela

² USC, Santiago de Compostela

Objetivos/Introducción

Evaluar la prevalencia de sensibilización a Der p 23 en los pacientes alérgicos a *Dermatophagoides pteronyssinus* de nuestro área sanitaria y su posible relación con la patología asmática.

Der p 1 y Der p 2 están considerados, hasta la fecha, como los principales alérgenos de *Dermatophagoides pteronyssinus* (ácaro principal del polvo doméstico). No hay estudios epidemiológicos en nuestro país que analicen la prevalencia de sensibilización a Der p 23.

Material y métodos

Se incluyó a 200 pacientes que consecutivamente acudieron al Servicio de Alergología de la EOXI de Santiago por patología respiratoria y con una prueba cutánea positiva frente a *Dermatophagoides pteronyssinus*. A todos ellos se les realizó mediante ImmunoCAP® la cuantificación de IgE específica frente a *Dermatophagoides pteronyssinus*, Der p 1, Der p 2, Der p 23 y *Lepidoglyphus destructor* (ácaro relevante en nuestro área sanitaria). Se recogió la información referente a la clínica de los pacientes que se clasificaron como con: rinitis/rinoconjuntivitis y/o asma bronquial leve o persistente.

Resultados

El 84,5% de los pacientes presentaron IgE específica positiva frente a Der p 23, siendo más frecuente esta sensibilización que la de Der p 2 (82,0%) y Der p 1 (73,5%). El 87,5% de los pacientes tiene IgE frente a *Lepidoglyphus*. El único alérgeno cuya prevalencia de sensibilización fue diferente entre los asmáticos y los que no padecen asma fue el Der p 1 (59,9% frente a 39,6%, p=0,011). Se observa una tendencia positiva a aumento de la prevalencia de asma en función del número de moléculas que los pacientes reconocen siendo sensiblemente superior cuando los tres alérgenos de *Dermatophagoides* están implicados.

Conclusión

Der p 23 es un alérgeno mayoritario entre los pacientes alérgicos a *Dermatophagoides pteronyssinus* en el área sanitaria de Santiago.

Perfil proteómico y alergénico de un extracto de *Dermatophagoides pteronyssinus*. ¿Qué reconoce la población alérgica en Gran Canaria?

Castillo M¹, Hernández H², Cumplido J², Ortega N², Carrillo T², Pineda F¹

¹ Diater Laboratorios, Madrid

² Servicio de Alergia, Hospital Dr. Negrín, Las Palmas De Gran Canaria

Objetivos/Introducción

Los ácaros del polvo doméstico (HDM, por sus siglas en inglés) representan una de las fuentes alergénicas para interiores más prevalentes en todo el mundo. Más del 50% de los pacientes alérgicos y hasta el 80% de la población pediátrica asmática están sensibilizados a los ácaros. La inmunoterapia alérgeno-específica frente a HDM es el tratamiento a considerar cuando las medidas de evitación no son suficientes.

La introducción de técnicas proteómicas ha permitido identificar un panel completo de moléculas alergénicas clínicamente relevantes en un extracto alergénico de *Dermatophagoides pteronyssinus*.

Material y métodos

El uso de herramientas proteómicas (LC-MS, SDS PAGE y Western-Blot) para la caracterización de sistemas biológicos complejos en combinación con el suero de pacientes con rinitis y/o asma, reconocedores de los principales alérgenos (Der p 1, Der p 2 y Der p 23) de la fuente a la que estaban sensibilizados, permitieron establecer el perfil de reconocimiento alérgeno específico.

A tal efecto se seleccionaron 60 sueros de pacientes con los síntomas antes descritos y un extracto purificado de *Dermatophagoides pteronyssinus*.

Resultados

Tras el análisis combinado por LC-MS y SDS PAGE bidimensional del extracto de *Dermatophagoides pteronyssinus* se identificaron 23 alérgenos descritos en la base de datos de la WHO/IUIS. Los pacientes seleccionados reconocieron, entre otros, mediante Western-Blot, los alérgenos principales Der p 1, Der p 2 y Der p 23.

Conclusión

La calidad del extracto alergénico es un aspecto fundamental en los estudios de serodominancia, en primer lugar, para la correcta selección de los pacientes sensibilizados a dicha fuente y en segundo lugar para mostrar los aspectos diferenciales de los perfiles alergénicos de cada paciente. De este modo, el conocimiento de la composición de los extractos alergénicos es un requisito previo para llevar a cabo un diagnóstico y tratamiento más precisos.