

Journal of

Investigational Allergology and Clinical Immunology

ISSN 1018-9068

Volume 32, Supplement 1, 2022



Official Organ of Spanish Society
of Allergology and Clinical Immunology

www.jiaci.org



SIMPOSIO INTERNACIONAL

**ALERGOLOGÍA PERSONALIZADA:
INMUNOTERAPIA Y ALERGIA A LOS MEDICAMENTOS**

Palma de Mallorca, 26-29 de Octubre de 2022



seaic

Perfiles moleculares en paciente con alergia a Can f 5 y rinitis alérgica por ácaros: influencia de la convivencia con perros en su domicilio

Santana Bordón M¹, Hernández Suárez HR^{1,2}, Arjona Hidalgo AC¹, González Cuervo H¹, Cuesta Apausa MP¹, Carrillo Díaz T^{1,2}

¹ Hospital Universitario Gran Canaria Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas

² Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas

Objetivo/Introducción

La enfermedad respiratoria por sensibilización dual a ácaros del polvo y epitelios de animales podría estar condicionada a la exposición a los mismos. En el caso de la convivencia con perros, la exposición y sensibilización a Can f 5 (calicreína prostática) en la orina de perro macho podría influir en la intensidad de la respuesta alérgica.

Material y métodos

Estudio descriptivo de 36 pacientes (media: 25,1 años; 61,1% mujeres) con diagnóstico clínico de rinitis por ácaros y sensibilización a alérgeno Can f 5, en los cuales se determinó gravedad de los síntomas, los niveles de

eosinófilos, IgE total (ImmunoCAP) e IgE específica por componentes moleculares (MADx-ALEX2), para establecer perfiles de sensibilización de acuerdo a la convivencia con perros en el domicilio.

Resultados

De los 36 pacientes con alergia a ácaros y epitelio de perro, n=20 [61,1%] convivían con perros en su domicilio (70% machos). No se observó diferencia significativa en cuanto a valores de eosinófilos, IgE total, tampoco en la gravedad de rinitis ni del asma. La rinitis de característica persistente fue la más prevalente en ambos grupos. Los niveles medios de IgE específica para Can f 5 fueron más elevados en los pacientes que convivían con perro. Respecto a los perfiles moleculares, el perfil serológico rDer p 1/rDer p 2/rDer p 23 fue el más prevalente; sin embargo, los pacientes que convivían con perro mostraron un perfil más amplio de reconocimiento de lipocalinas (Tabla).

Conclusión

En la muestra estudiada, los pacientes con sensibilización a Can f5 reconocen en mayor medida los alérgenos mayoritarios de Der p. A pesar de tener una correlación positiva entre los niveles de IgE específica a Can f 5 y la convivencia con perro, no parece tener en este grupo de pacientes un impacto significativo en cuanto a la intensidad del asma – rinitis. Así pues, se requiere un estudio más exhaustivo sobre las implicaciones clínicas en los pacientes polisensibilizados.

Tabla. Perfiles de sensibilización molecular Can f 5 y *Dermatophagoides pteronyssinus*

| No perro en domicilio | n= 16 | Can f 5 | Der p 1 | Der p 2 | Der p 23 | Can f1 | Can f2 | Can f3 | Can f4 | Can f6 |
|-----------------------|-------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 3 | (+) | (+) | (+) | (+) | | | | | |
| | 3 | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | | | | |
| | 2 | (+) | (+) | (+) | | | | | | |
| | 2 | (+) | (+) | (+) | (+) | | | | (+) | |
| | 2 | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | | | (+) | |
| | 1 | (+) | (+) | (+) | | (+) | | | | (+) |
| | 1 | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | | (+) | |
| | 1 | (+) | | (+) | | | | (+) | | (+) |
| | 1 | (+) | | (+) | | (+) | | | | |
| Perro en domicilio | n= 20 | Can f 5 | Der p 1 | Der p 2 | Der p 23 | Can f1 | Can f2 | Can f3 | Can f4 | Can f6 |
| | 4 | (+) | (+) | (+) | (+) | | | | | |
| | 3 | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | | | (+) | (+) |
| | 2 | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | | | (+) | |
| | 2 | (+) | (+) | (+) | (+) | | | | (+) | |
| | 1 | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | | | | |
| | 1 | (+) | (+) | (+) | | | | | | |
| | 1 | (+) | (+) | (+) | (+) | | | | (+) | (+) |
| | 1 | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | | | | (+) |
| | 1 | (+) | (+) | | | (+) | (+) | | (+) | (+) |
| | 1 | (+) | (+) | | (+) | | | | | |
| | 1 | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | | (+) | | (+) |
| | 1 | (+) | | (+) | (+) | (+) | | | (+) | (+) |
| | 1 | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | | | (+) | (+) |