



Alergia al
veneno de
abeja y/o
avispa

Indicaciones
para la
inmunoterapia
con veneno

ALERGIA AL VENENO

 ImmunoCAP®
ALLERGEN COMPONENTS



Alergia al veneno de avispa y/o abeja e indicaciones para la inmunoterapia con veneno.

Descubra el origen

Componente de *Apis mellifera* rApi m 10 de ImmunoCAP®

No aprobado para su uso en Estados Unidos

Thermo
SCIENTIFIC



La selección de la inmunoterapia específica para el perfil de sensibilización del paciente mejora los resultados

- La eficacia de la inmunoterapia con veneno es más probable cuando la selección del tratamiento se basa en una sensibilización concreta al veneno de abeja y/o avispa.¹

“Como paradigma, la inmunoterapia con alérgenos es «específica», algo que implica que solo modifica la respuesta inmune frente al alérgeno para el cual se realiza la vacuna.”

WAO – ARIA – GA²LEN Consensus Paper on Molecular-based Allergy Diagnostics²

Doble positividad - ¿Se trata realmente de una alergia al veneno de abeja y/o avispa?

- Los resultados positivos con extractos de veneno no siempre reflejan una sensibilización real.³
- En muchos casos, los anticuerpos IgE frente a los CCD* provocan una doble positividad, pero rara vez tienen importancia clínica.^{1,3,4}



Hasta un **50 %** de los pacientes alérgicos al veneno dan resultados positivos a las pruebas de extractos de veneno de abeja y de avispa.³

*Determinantes de Carbohidratos de Reactividad Cruzada

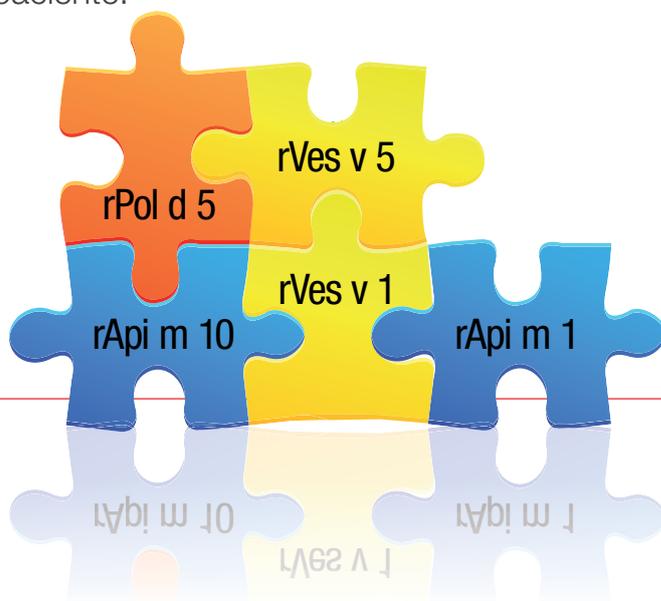
Descubra el nuevo componente de *Apis mellifera* rApi m 10 de ImmunoCAP

- El componente de *Apis mellifera* rApi m 10 puede tener una presencia escasa o nula en los extractos de inmunoterapia con veneno⁵. La inmunoterapia con veneno en pacientes sensibilizados a rApi m 10 puede ser menos eficaz.
- Con la adición del componente rApi m 10 a su panel de detección, mejorará la especificidad y la precisión del diagnóstico y podrá realizar decisiones mejor fundamentadas para la administración de inmunoterapias con veneno.⁶

Los componentes alergénicos ImmunoCAP ayudan a determinar una doble positividad

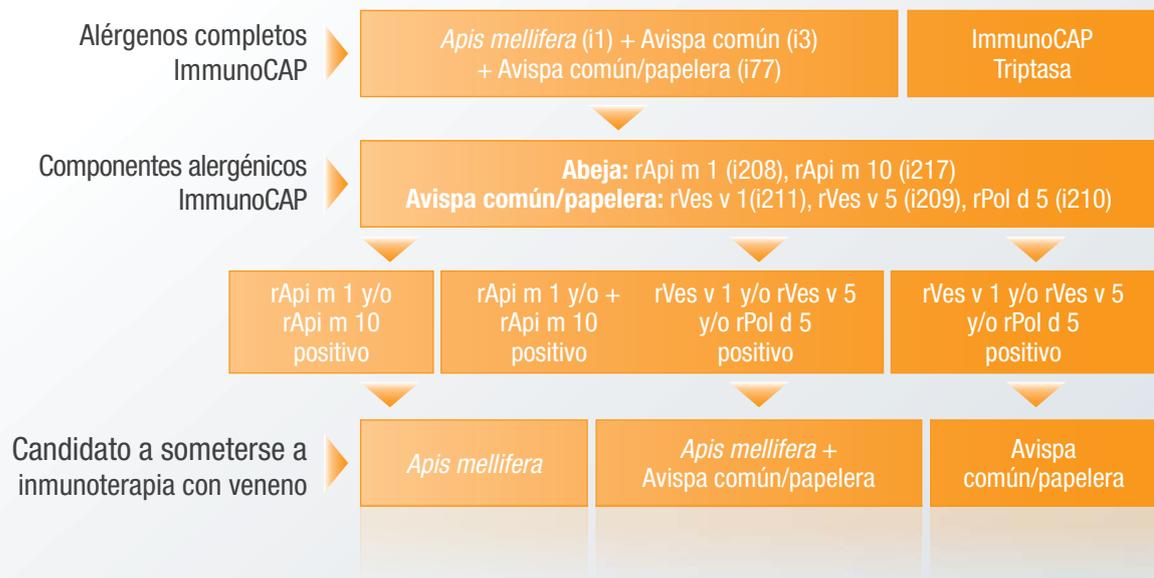
Con cinco componentes de veneno sin Determinantes de Carbohidratos de Reactividad Cruzada (CCD) es posible:

- Diferenciar las verdaderas sensibilizaciones dobles a los alérgenos de abeja y avispa de reactividad cruzada CCD dependiente.^{1,4,7,8}
 - *Apis mellifera*: rApi m 1 y rApi m 10
 - Avispa común/papelera: rVes v 1, rVes v 5, rPol d 5
- Elegir la inmunoterapia con veneno óptima para el perfil de sensibilización del paciente.^{1,5,6}



Identificar la inmunoterapia con veneno adecuada para pacientes específicos

Algoritmo de prueba recomendado



Respuestas mediadas por IgE

- Los pacientes pueden experimentar reacciones graves incluso con niveles muy bajos de IgE específica frente al veneno (entre 0,1 y 0,35 kUA/l).
- Deberían tomarse muestras de sangre para análisis en el momento de la reacción. Si el resultado es negativo y se sospecha de una reacción mediada por IgE, habrá que repetir la prueba entre 5 y 6 semanas tras la reacción, ya que la IgE específica frente al veneno puede aumentar tras una picadura.
- Los niveles iniciales de triptasa deberían determinarse antes del inicio de la inmunoterapia con veneno, ya que los niveles elevados de triptasa constituyen un marcador de riesgo de reacciones graves.⁹

WAO – ARIA – GA²LEN recomienda pruebas de componentes alergénicos

“La detección de alérgenos recombinantes del veneno, puede diferenciar una verdadera sensibilización al veneno de una reactividad cruzada provocada por los CCD en pacientes con resultados de IgE de doble positividad en pruebas de veneno tradicionales en base a extractos de alérgenos.”

WAO – ARIA – GA²LEN Consensus Paper on Molecular-based Allergy Diagnostics²



Información práctica sobre los componentes alérgicos ImmunoCAP

Los más de 100 componentes alérgicos pueden ayudar a:

- Evaluar el riesgo de reacciones sistémicas en pacientes con alergia alimentaria.²
- Explicar los síntomas provocados por una reactividad cruzada.²
- Elegir la inmunoterapia adecuada para cada paciente específico.²

Referencias: 1. Bonifazi F. et al & EAACI Interest Group on Insect Venom Hypersensitivity, Prevention and treatment of hymenoptera venom allergy: guidelines for clinical practice. *Allergy* 2005; 60: 1459-1470. 2. Canonica G.W. et al., A WAO - ARIA - GALEN consensus document on molecular-based allergy diagnostics. *World Allergy Organ J.* 2013; 6(1): 17. 3. Spillner E. et al., Hymenoptera allergens: from venom to "venome". *Frontiers in immunology* 2014; 5: 1-7. 4. Biló B. et al & EAACI Interest Group on Insect Venom Hypersensitivity, Diagnosis of Hymenoptera venom allergy. *Allergy* 2005; 60: 1339-1349. 5. Blank S. et al., Api m 10, a genuine A. mellifera venom allergen, is clinically relevant but underrepresented in therapeutic extracts. *Allergy* 2011; 66: 1322-1329. 6. Köhler J et al. Component resolution reveals additional major allergens in patients with honey bee venom allergy. *J Allergy Clin Immunol* 2014; 133: 1383-1389. 7. Müller U. et al., Hymenoptera venom allergy: analysis of double positivity to honey bee and *Vespula* venom by estimation of IgE antibodies to species-specific major allergens Api m 1 and Ves v 5. *Allergy* 2009; 64: 543-548. 8. Mittermann I. et al., Recombinant allergen-ased IgE testing to distinguish bee and wasp allergy. *J Allergy Clin Immunol* 2010; 125: 1300-1307. 9. Rueff F et al. Predictors of severe systemic anaphylactic reactions in patients with Hymenoptera venom allergy: Importance of baseline serum tryptase – a study of the EAACI Interest Group on Insect Venom Hypersensitivity. *J Allergy Clin Immunol* 2009; 124: 1047-1054.

thermoscientific.com/phadia

© 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales. Fabricante; Phadia AB, Uppsala Sweden..

Oficina central en Suecia +46 18 16 50 00
Austria +43 1 270 20 20
Belgica +32 2 749 55 15
Brasil + 55 11 3345 5050
China +86 21 6865 4588
Republica Checa +420 220 518 743
Dinamarca +45 70 23 33 06
Finlandia +358 9 3291 0110
Francia +33 1 61 37 34 30

Alemania +49 761 47 8050
Hong Kong +852 2885 4613
India +91 11 4610 7555/56
Italia +39 02 64 163 411
Japón +81 3 5365 8332
Corea +82 2 2027 5400
Noruega +47 21 67 32 80
Portugal +351 21 423 5350
Sudáfrica +27 11 792 6790

España +34 935 765 800
Suecia +46 18 16 60 60
Suiza +41 43 343 4050
Taiwan +886 2 2516 0925
Paisos Bajos +31 30 602 37 00
Reino Unido/Irlanda +44 1 908 769 110
Estados Unidos +1 800 346 4364
Otros paises +46 18 16 50 00

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand