

Allergia agli acari della polvere

Test per le IgE specifiche ImmunoCAP™

ThermoFisher
SCIENTIFIC

La sensibilizzazione agli acari della polvere è un importante fattore di rischio per la rinite e l'asma.¹ In Europa gli acari della polvere (HDM) più comuni sono *Dermatophagoides pteronyssinus* e *Dermatophagoides farinae*.¹ **La diagnostica allergologica molecolare può essere utile per migliorare la gestione del paziente e supportare la definizione dell'immunoterapia allergene-specifica (AIT) più appropriata.**¹

Allergeni estrattivi
ImmunoCAP™

Dermatophagoides pteronyssinus (d1) + *Dermatophagoides farinae* (d2)

Componenti molecolari
ImmunoCAP™#

Der p 1 (d202) / Der p 2 (d203) / Der p 23 (d209)

Der p 10 (d205)



Sensibilizzante primario

La monosensibilizzazione può essere rilevata nel
3–5% dei pazienti allergici agli HDM.¹

Scelta dell'AIT

- La differenziazione tra la sensibilizzazione Der p 1, 2 e 23 contribuisce a scegliere l'AIT appropriata.¹⁻⁵
- La quantità di Der p 23 nelle particelle/corpi fecali è bassa e questo allergene potrebbe pertanto essere sottorappresentato nell'AIT.⁶

Valutazione del rischio di asma

- La sensibilizzazione precoce a Der p 1, Der p 2 e Der p 23 è associata allo sviluppo di asma.⁷
- I pazienti asmatici sono sensibilizzati a più componenti rispetto a quelli non affetti da asma.⁸

Allergene cross-reattivo

Necessità di ulteriori esami

- Tropomiosina, allergene secondario, percentuale di sensibilizzazione inferiore al 10% nell'allergia agli HDM^{1,9}
- Reattività crociata tra HDM, crostacei, insetti e molluschi^{1,9}

Elevata reattività crociata tra le componenti molecolari di *D. pteronyssinus* e *D. farinae*¹

Considerazioni sulla gestione

<i>D. pteronyssinus</i> o <i>D. farinae</i>	Der p 1 / Der p 2 / Der p 23	Der p 10	Considerazioni
			In presenza di sintomi clinici con esposizione agli HDM, alta probabilità di allergia clinica agli acari della polvere. Considerare quanto segue:¹ • Riduzione dell'esposizione agli HDM • Prescrizione dell'AIT e di visite specialistiche appropriate
			Necessità di ulteriori esami:^{1,9} • Possibile reattività crociata • Se Der p 10 è dominante, è necessario eseguire accertamenti sull'allergia alimentare (ad es., ai crostacei), a seconda dell'anamnesi
			Se tutte le componenti dell'algoritmo sono negative e d1/d2 è positivo, il paziente potrebbe essere sensibilizzato a un allergene non testato. Pertanto, nel contesto dell'anamnesi clinica, può ancora essere raccomandata la riduzione dell'esposizione.¹

Gli allergeni estrattivi possono contenere diversi componenti molecolari.

Un risultato positivo per gli allergeni interi in combinazione con risultati negativi per le componenti molecolari può avere diverse ragioni. Ad esempio, il paziente può essere sensibilizzato nei confronti di una componente non ancora disponibile per il test. Considerare l'anamnesi del paziente, la reattività crociata e la programmazione di una visita specialistica.¹

Nota: I risultati devono essere interpretati nel contesto dell'anamnesi clinica, nonché del suo giudizio clinico. I pazienti possono essere sensibilizzati a più di una componente allergenica.¹

Bibliografia: 1. EAACI Molecular Allergy User 's Guide 2.0. Dramburg S et al. *Pediatr Allergy Immunol.* 2023 Mar;34 Suppl 28:e13854. doi:10.1111/pai.13854. PMID: 37186333. 2. Asero R. *Eur Ann Allergy Clin Immunol.* 2012;44(5):183-7. 3. Schmid-Grendelmeier P. *Hautarzt.* 2010;61(11):946-53. 4. Thomas WR. *Allergology International.* 2015;64:304-11. 5. Canonica GW, et al. *Expert Rev Clin Immunol.* 2016;12(8):805-15. 6. Weghofer M, et al. *J Immunol.* 2013;190(7):3059-67. 7. Posa D, et al. *J Allergy Clin Immunol.* 2017;139:541-94. 8. Resch Y, et al. *J Allergy Clin Immunol.* 2015;136:1083-91. 9. Huang H-J, et al. *Molecular Immunol.* 2023;158:54-67. **Nomi ufficiali dei prodotti:** ImmunoCAP Allergen d1, House dust mite ImmunoCAP Allergen d2, House dust mite; ImmunoCAP Allergen d202, Allergen component rDer p 1, House dust mite; ImmunoCAP Allergen d203, Allergen component rDer p 2, House dust mite; ImmunoCAP Allergen d209, Allergen component rDer p 23, House dust mite; ImmunoCAP Allergen d205, Allergen component rDer p 10 Tropomyosin, House dust mite

 Maggiori informazioni su **thermofisher.com/allergencomponents**

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi sono di proprietà di Thermo Fisher Scientific e delle sue affiliate, a meno che non sia altrimenti specificato. Produttore legale: Phadia AB (parte di Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU.5.IT.V1.25

thermo scientific