

Allergia ai gatti

Test per le IgE specifiche ImmunoCAP™

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Più di 200 milioni di persone sono allergiche ai gatti, che rappresentano una delle più importanti fonti di allergeni indoor al mondo. I pazienti sensibilizzati ai gatti soffrono di sintomi respiratori gravi, come rinite cronica grave e asma.^{1,2}

Allergene estrattivo ImmunoCAP™

Componenti molecolari ImmunoCAP™



Lo sapevi?

Il rischio e la gravità delle patologie respiratorie aumentano con il numero di componenti allergeniche degli animali domestici a cui il paziente è sensibilizzato.

La sensibilizzazione a **≥ 3 componenti allergeniche degli animali domestici** è più comune nell'asma grave.^{4,7}

Gatto (e1)

Sensibilizzante primario – Fel d 1 (e94) Uteroglobina

- Allergene maggiore del gatto³
- Marcatore specifico di sensibilizzazione al gatto³
- Prodotto nelle ghiandole salivari e nella pelle
- È stato dimostrato che la sensibilizzazione a Fel d 1 durante l'infanzia è un marcatore predittivo dell'allergia ai gatti nell'adolescenza³
- Indicatore di idoneità all'immunoterapia con allergeni (AIT)^{4,5}

Fel d 2 (e220) Albumina sierica

Fel d 4 (e228) Lipocalina

Fel d 7 (e231) Lipocalina

Allergeni cross-reattivi

- Allergene minore
- Presente nell'epitelio e nelle secrezioni.³
- Elevata cross-reattività con altre albumine sieriche.³
- La sensibilizzazione a Fel d 2 può indicare una cross-reattività e raramente riveste un'importanza clinica. Tuttavia, Fel d 2 può essere un sensibilizzante primario nella sindrome maiale-gatto.⁷
- Allergene maggiore del gatto³
- Sintetizzato dalle ghiandole salivari e disperso nell'ambiente dalla saliva e dall'epitelio.³
- La sensibilizzazione a Fel d 4 è associata a sintomi asmatici gravi in pazienti allergici al gatto con reattività a Fel d 1⁶
- La sensibilizzazione a Fel d 4 ma non a Fel d 1 suggerisce una cross-reattività da parte di altri animali con pelo (ad es. con Can f 6 ed Equ c 1, rispettivamente da cane e cavallo)³
- Allergene minore
- Moderato rischio di cross-reattività con Can f 1
- Insieme a Fel d 1 e Fel d 4, Fel d 7 è l'allergene del gatto più frequentemente riscontrato nei pazienti sintomatici, in grado di indurre l'attivazione massima dei basofili anche a basse dosi¹

Gatto (e1)	Uteroglobina Fel d 1	Lipocalina Fel d 4 / Fel d 7	Albumina sierica Fel d 2	Interpretazione dei risultati*	Considerazioni sulla gestione del paziente
				Allergia primaria – idoneità all'AIT Probabile allergia primaria ai gatti ^{3,8}	<ul style="list-style-type: none"> Riduzione dell'esposizione ai gatti Considerare l'AIT, soprattutto se il paziente manifesta sintomi di asma con esposizione indiretta^{3,8}
				Probabile cross-reattività con altre lipocaline, ad es. cane/cavallo^{3,9}	<ul style="list-style-type: none"> Considerare la riduzione dell'esposizione ai gatti I pazienti asmatici sono a maggior rischio di sintomi gravi La cross-reattività con altri animali con pelo è comune Considerare ulteriori indagini e un più ampio piano di riduzione dell'esposizione^{3,8}
				Cross-reattività <ul style="list-style-type: none"> Raramente di importanza clinica In caso di monosensibilizzazione, si tratta probabilmente di una reazione crociata con altre albumine sieriche, ad es. cane/cavallo^{3,9-10} 	<ul style="list-style-type: none"> Considerare ulteriori indagini in pazienti con livelli di sIgE da moderati a elevati per escludere la sensibilizzazione al latte non bollito e alla carne cruda o a media cottura, come salsicce, prosciutto e bistecche. Fel d 2 può essere un sensibilizzante primario nella sindrome maiale-gatto^{3,7-10}
				Se tutte le componenti dell'algoritmo sono negative e e1 è positiva, il paziente potrebbe essere sensibilizzato a un allergene non testato. Pertanto, nel contesto dell'anamnesi clinica, può comunque essere raccomandata la riduzione dell'esposizione. ³	

* I risultati devono sempre essere interpretati nel contesto dell'anamnesi clinica.

Bibliografia: 1. Trifonova D, et al. Int J Mol Sci 2023;24(23):16729. 2. Asarsoj A, et al. Journal of Allergy and Clinical Immunology 2016;137(3):813-821. 3. Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854. 4. Davila I, et al. Allergy. 2018 Jun;73(6):1206-1222 5. Bonnet B, et al. Allergy Asthma Clin Immunol. 2018;14:14. 6. Asarsoj A, et al. J Allergy Clin Immunol 2016;137(3):813-21 7. Konradsen JR, et al. J Allergy Clin Immunol. 2015;135:616-25 8. Nordlund B, et al. Allergy 2012;67:661-669. 9. Kleine-Tebbe, J. and Jakob, T. Editors: Molecular Allergy Diagnostics. Springer International Publishing Switzerland 2017. 10. Posthumus J, et al. J Allergy Clin Immunol 2013;131:924-925.

Nomi ufficiali dei prodotti: ImmunoCAP Allergen e1, Cat dander; ImmunoCAP Allergen e94, Allergen component rFel d 1 Cat; ImmunoCAP Allergen e220, Allergen component rFel d 2, Cat serumalbumin; ImmunoCAP Allergen e228, Allergen component rFel d 4, Cat; ImmunoCAP Allergen e231, Allergen component rFel d 7, Cat

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