

# Sindrome da alfa-Gal

## Test per le IgE specifiche ImmunoCAP™

ThermoFisher  
SCIENTIFIC

Allergeni estrattivi  
ImmunoCAP™

Maiale (f26) +/- Manzo (f27)  
+/- Agnello (f88)

Componente molecolare  
ImmunoCAP™

Alfa-Gal (o215)

### Buono a sapersi

Sintomi gastrointestinali (GI)  
isolati possono essere dovuti a  
sensibilizzazione all'alfa-Gal.<sup>1</sup>



### In un tipico paziente allergico ad alfa-Gal:

- La diagnosi è supportata dalle IgE per diverse carni di mammiferi.<sup>2-3</sup>
- I livelli delle IgE per alfa-Gal sono > alle IgE per la carne di mammiferi.<sup>3-4</sup>

Carne rossa	Alfa-Gal	Interpretazione dei risultati <sup>5-7*</sup>
		<b>Interpretazione dei risultati:*</b> Prendere in considerazione la sindrome da alfa-Gal (AGS) <b>Considerazioni per la gestione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evitare tutta la carne di mammiferi (rossa)</li><li>• Possibile necessità di evitare latte, alimenti contenenti gelatina e determinati medicinali</li><li>• Considerare l'opportunità di prescrivere un autoiniettore di adrenalina</li></ul>
		<b>Interpretazione dei risultati:*</b> Prendere in considerazione un'allergia alla carne dovuta a sensibilizzazione a uno o più allergeni della carne rossa (manzo, agnello, maiale) <b>Considerazioni per la gestione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evitare la carne di mammifero specifica responsabile della sensibilizzazione</li><li>• Considerare l'opportunità di prescrivere un autoiniettore di adrenalina</li><li>• Potrebbe essere necessario prendere in considerazione l'analisi delle proteine cross-reattive (ad es. latte, sindrome maiale-gatto)</li></ul>
		<b>Interpretazione dei risultati:*</b> Prendere in considerazione altri fattori o risultati clinici <b>Considerazioni per la gestione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prendere in considerazione altri fattori o risultati clinici</li><li>• Può essere raccomandato un test di provocazione orale (OFC) somministrato da uno specialista. Alta probabilità che il paziente possa superare l'OFC.</li></ul>

**Bibliografia:** 1. Wilson JM, Erickson L et al. Allergy. 2024 Jun;79(6):1440-1454. 2. Commins SP, et al. J Allergy Clin Immunol. 2014;134:108-15. 3. Kennedy JL, et al. Pediatrics. 2013;131:e1545-52. 4. Hamsten C, et al. J Allergy Clin Immunol. 2013;132:1431-4. 5. Platts-Mills T et al. J Allergy Clin Immunol Pract. 2020; 8(1): 15-23. e1. 6. Jackson WL. Oxf Med Case Reports. 2018 Feb 21;2018(2):omx098. 7. Dramburg S, et al. Pediatr Allergy Immunol 2023;34(Suppl 28):e13854. 8. Commins SP, et al. J Allergy Clin Immunol. 2011;127:1286-93 e6. 9. Commins SP, et al. Curr Allergy Asthma Rep. 2013;13:72-7. 10. Morisset M, et al. Allergy. 2012;67:699-704. 11. Caponetto P, et al. J Allergy Clin Immunol Pract. 2013;1:302-3. 12. Fischer J, et al. J Allergy Clin Immunol. 2014;134:755-9 e1. **Nomi ufficiali dei prodotti:** ImmunoCAP Allergen f26, Pork, ImmunoCAP Allergen f27, Beef, ImmunoCAP Allergen f88, Mutton, ImmunoCAP Allergen o215, Component nGal-alpha-1,3-Gal (alpha-Gal) Thyroglobulin, bovine

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

## Diversi fattori possono spiegare le reazioni improvvise:

### Sensibilizzazione ad alfa-Gal

È probabile che i livelli di IgE diminuiscano nel tempo e possano aumentare in seguito a nuove punture di zecca<sup>8</sup>



### Consumo di carne rossa

Maggiore è la quantità consumata e più grasso è il taglio, maggiore è la probabilità di una reazione<sup>9</sup>

### Reazioni ritardate

- Orticaria, disturbi gastrointestinali e/o anafilassi<sup>1-3</sup>
- In genere, un ritardo di 3-6 ore\*, ma può anche essere rapida<sup>1-2</sup>

### Morso/i di zecca

Anamnesi nota/ sconosciuta di morsi di zecca

### Vi sono cofattori che possono potenziare l'effetto<sup>1,7,10-12</sup>

- Attività fisica
- Alcol
- Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS)
- infezioni

## Rischio di reazione nella sindrome da alfa-Gal (AGS):<sup>5</sup>

	Alimenti	Medicinali/terapie biologiche
Rischio più elevato	Manzo, maiale, agnello, interiora	Cetuximab
		Plasma expander in gel
Rischio più basso	Latticini	Anti-veleno (ad es. CroFab)
		Valvole cardiache bovine/suine
		Vaccini contenenti gelatina (ad es. Zostavax, MPR)
		Terapia sostitutiva degli enzimi pancreatici (ad es. pancrelipasi)
	Alimenti contenenti gelatina	Eparina
		Capsule gelatinose

Adattato da Platts-Mills T et al. *Diagnosis and management of patients with alpha-Gal syndrome.* *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2020; 8(1): 15-23. *et.*

 Maggiori informazioni su [thermofisher.com/allergencomponents](https://www.thermofisher.com/allergencomponents)