



Utilità delle IgE specifiche per Ara h 2 nella distinzione tra bambini allergici e tolleranti ad arachide

Minniti F., Comberiatì P., Piazza M., De Marchi F., Righetti
M., Giovannini M., Piacentini G.,
Boner A., Peroni D.

Clinica Pediatrica, Università di Verona, Italia



- **DIAGNOSTICA MOLECOLARE:** Quantificazione dei livelli sierici di IgE specifiche (s-IgE) per le diverse molecole allergeniche presenti in una fonte allergenica.
- **IgE specifiche per allergeni molecolari** dell'arachide più utili delle IgE specifiche per estratto

The Utility of Peanut Components in the Diagnosis of IgE-Mediated Peanut Allergy Among Distinct Populations, Lieberman JA, et al., J Allergy Clin Immunol: In Practice 2013;1:75-82

- Test di Provocazione Orale (TPO).



STUDIO

OBIETTIVO: Definire i livelli di rischio in pazienti con allergia all'arachide tramite diagnostica molecolare.

METODI:

- 32 pazienti con storia di allergia ad arachide e Skin Prick Test positivi per arachide >3 mm.
- Misurazione (IMMUNOCAP) s-IgE per allergeni molecolari Ara h 1, 2, 3, 8, 9 prima del TPO di conferma in aperto.



STUDIO

RISULTATI:

- 12/32 pazienti **positivi al TPO** → **Allergici**
- 20/32 pazienti **negativi al TPO** → **Tolleranti**

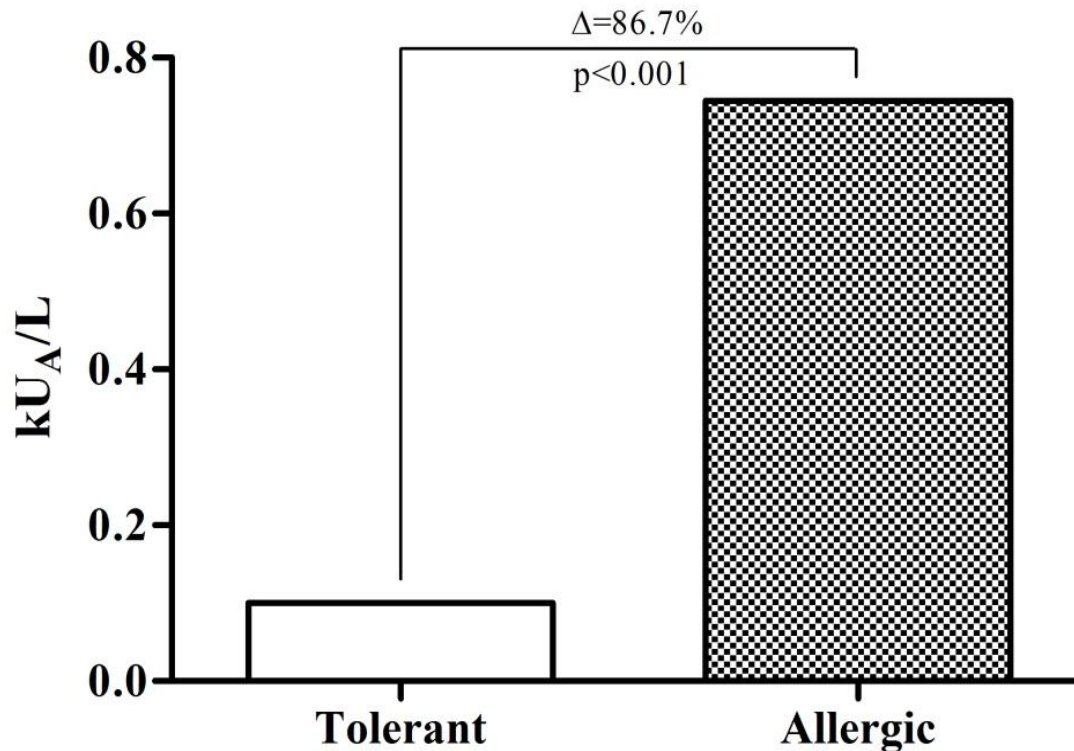


5/20 tolleranti: **s-IgE per estratto >15 kU/l** (predittivo di allergia)

- No differenze nei valori per estratto/Ara h 1, 3, 8, 9 tra allergici e tolleranti
- Valori mediani s-IgE Ara h 2 : 0.75 kUA/l allergici
0.1 kUA/l tolleranti.



Valori mediani delle s-IgE per *Ara h 2* nei bambini allergici e tolleranti al test di provocazione orale con arachide





STUDIO

CONCLUSIONI:

- Valori s-IgE per Ara h 2 significativamente più elevati in pazienti con TPO positivo per arachide.
- Minor necessità TPO.



**GRAZIE
PER L'ATTENZIONE**

