

# TEST ISAC

## (Immuno Solid-phase Allergen Chip)

### CON IL TEST ISAC SCOPRI LE VERE ALLERGIE:

#### Un semplice prelievo di sangue per più di 100 allergeni

Una patologia allergica da ipersensibilità del sistema immune può essere responsabile di sintomi sofferti come:

- ▶ **congiuntivite** (prurito e lacrimazione agli occhi)
- ▶ **rinite** (rinorrea continua, naso chiuso, prurito nasale)
- ▶ **asma bronchiale** (Tosse secca, dispnea, broncospasmo)
- ▶ **orticaria** (pomi, angioedema)
- ▶ **dermatite atopica** (prurito cutaneo, eritema, lichenificazione,)
- ▶ **allergia alimentare gastroenterica** (nausea, vomito, diarrea, gonfiore)

Un'allergia si verifica quando, nei soggetti geneticamente predisposti, il sistema immunitario innesca una esagerata reazione a sostanze normalmente inoffensive. Il dosaggio delle **IgE** specifiche nel siero permette di identificare la sostanza allergenica a cui si è sensibilizzati.

Per questo c'è il **test ISAC** che, sfruttando la proteomica, è in grado di identificare un vasto numero di molecole allergeniche. Grazie alle innovative nanotecnologie con BioChip-microarray, con un prelievo di siero del paziente si possono determinare le **IgE** contro oltre 100 molecole che possono essere causa di allergia nell'adulto e nel bambino.

### È un test affidabile, riproducibile e standardizzato.

La determinazione comprende, fra gli altri, le molecole principali di numerosi allergeni come:

- ▶ **piante**: pollini di graminacee, parietaria, alberi ecc
- ▶ **animali domestici**: cane e gatto, ecc
- ▶ **insetti**: imenotteri, acari, ecc.
- ▶ **muffe**: alternaria, cladosporium, aspergillus
- ▶ **alimenti**: latte, uovo, pesce, grano, soia, frutta secca (arachidi, noci, nocciola, anacardo, ...), ecc.
- ▶ **panallergeni**: proteine allergeniche cross-reagenti presenti in diversi tipi di verdura e frutta sulla buccia e nella polpa
- ▶ **lattice**

### VANTAGGI OFFERTI DA ISAC RISPETTO AD ALTRI TEST

Mentre gli altri dosaggi delle **IgE** usano estratti contenenti numerose proteine (per es. da pelo di animale, polline, acari, alimento, lattice), **ISAC®** utilizza allergeni molecolari naturali altamente purificati o ricombinanti. Il test **ISAC®** permette un'accurata determinazione delle specifiche componenti proteiche allergene-scatenanti consentendo così di determinare il profilo individuale della sensibilizzazione del paziente allergico ed evidenziando anche le eventuali reazioni crociate tra alimenti o sensibilizzazioni multiple.

Esempio: pazienti sensibili al polline di betulla, possono non tollerare alimenti che contengono proteine simili a quelle del polline di questo albero, come mele, carote, sedano, ecc. Questa cross-sensibilizzazione fra le componenti provenienti da differenti sorgenti può essere rivelata con una indagine sola: infatti in base al risultato dell'**ISAC®**, l'allergologo sarà in grado di stabilire con assoluta precisione l'allergene o gli allergeni responsabili dei sintomi. La determinazione del profilo allergenico con **ISAC®** inoltre è molto utile per la scelta della più appropriata immunoterapia specifica (vaccino antiallergico) e consente di suggerire raccomandazioni per applicare provvedimenti preventivi ed eliminare o ridurre la sintomatologia allergica.

**Per maggiori informazioni o per effettuare un TEST ISAC contattare:**

Poliambulatorio Privato San Michele Reggio Emilia - Viale Monte San Michele 5/d  
42121 Reggio Nell'Emilia – **Telefono: 0522.455614** - [www.labsanmichelel.it](http://www.labsanmichelel.it)  
Laboratorio Analisi Cliniche | Poliambulatorio Specialistico | Medicina del Lavoro  
Libero Accesso | Orario Continuato  
Lunedì – Venerdì 7.30 – 19.00 | Sabato: 7.30 – 13.00

