

## Cosa sono le allergie

L'allergia è una malattia del sistema immunitario causata da reazioni eccessive nei confronti di sostanze normalmente innocue. Quando il soggetto allergico è esposto a queste sostanze il sistema immunitario, ritenendole erroneamente nocive, inizia a produrre anticorpi nel tentativo di difendersi. La reazione allergica è mediata da anticorpi di tipo IgE diretti contro pollini, cibi o altre sostanze generalmente proteiche. Per questo motivo **la reazione allergica è specifica**, scatenata cioè dalla esposizione a particolari e ben definite sostanze che l'anticorpo IgE riconosce. Il legame fra l'allergene e gli anticorpi IgE provoca l'attivazione dei mastociti, cellule del sistema immunitario, che rilasciano **istamina** e altre sostanze infiammatorie. Per questo motivo **la reazione allergica è immediata**, manifestando i sintomi generalmente entro 15 minuti dal contatto. Tra le sintomatologie più comuni si riscontrano la **rinite allergica**, la **congiuntivite allergica**, la **dermatite allergica**, l'**asma bronchiale** e nei casi più gravi **anafilassi**.

## I test allergologici IgE

**Il dosaggio degli anticorpi IgE specifici diretti contro gli allergeni è una delle principali vie per investigare le allergie.** A differenza dei test cutanei tradizionali, il dosaggio delle IgE specifiche può essere eseguito indipendentemente dall'età del paziente e dalle sue condizioni cutanee, dalle cure mediche, dai sintomi, dall'attività patologica e perfino in gravidanza. Inoltre il test fornisce un dosaggio quantitativo delle IgE, consentendo di predire e seguire lo sviluppo della malattia. Poiché la maggior parte dei soggetti allergici è caratterizzato da allergie a molteplici sostanze può essere utile eseguire screening ad ampio spettro.



### Pannello ALIMENTI:

#### 48 allergeni 36 test

Albumi  
Cioccolato  
Piselli  
Arachidi  
Soia  
Fagioli bianchi  
Latte  
Mandorla  
Cavolo bianco  
Zucca  
Gamberi  
Pomodoro  
Maiale  
Pepe verde  
Manzo  
Tacchino  
Carote  
Patate  
Grano  
Tonno  
Fragole  
Lievito  
Mela  
Avena  
Tuorlo  
Caseina  
Mais  
Pollo  
Riso  
Banana  
Pesca  
Avocado  
Mix agrumi  
Mix formaggi  
Mix noci  
Mix pesci  
CCD

### Pannello AMBIENTALI:

#### 46 allergeni 34 test

Acaro (Derm. pteronyssinus)  
Acaro farina (Derm. farinae)  
Epitelio di gatto  
Epitelio di cane  
Forfora di cavallo  
Piume di pollo  
Segale (Secale cereale)  
Grano (Triticum sativum)  
Erba canina (C. dactylon)  
Coda di topo (Phl. pratense)  
Ape  
Vesputa germanica  
Scarafaggio  
Zanzara  
Lattice  
Penicillium notatum  
Cladosporium herbarum  
Aspergillus fumigatus  
Candida albicans  
Alternaria alternata  
Ontano (Alnus urcana)  
Cipresso (Cupressus semperv.)  
Betulla (Betula verrucosa)  
Quercia (Quercus alba)  
Olivo (Olea europaea)  
Abete bianco  
Lana  
Parietaria officinalis  
Parietaria giudaica  
Margherita (Chrisanth. leuc.)  
Mix alberi  
Mix erbacee  
Mix epiteli animali  
Mix epiteli volatili  
CCD

### Pannello FABER:

#### 123 allergeni 244 test

Il più completo test allergologico disponibile, **include 122 test allergologici molecolari e 122 test allergologici tradizionali.** La tecnologia di dosaggio per gli allergeni molecolari consente la misura della sensibilizzazione alle singole componenti allergeniche, consentendo di valutare il rischio di allergia, di cross-reattività, la specificità, il rischio di reazioni gravi.

Fra le fonti allergeniche testate:

#### Acari e altri artropodi e insetti

#### Pollini di erbe

#### Pollini di graminacee

#### Polline di alberi

#### Epiteli di animali

#### Muffe e lieviti

#### Alimenti animali

#### Alimenti vegetali

#### Veleni d'insetti pungitori

#### Lattice

Richiedi l'elenco completo degli allergeni molecolari e estratti alla segreteria.

### Bibliografia

Duran-Tauleria E. et al. The utility of specific immunoglobulin E measurements in primary care Allergy 2004; 59 (suppl 78):35-41

Niggemann B. et al. Paediatric allergy diagnosis in primary care is improved by in vitro allergen-specific IgE testing. Pediatr Allergy Immunol 2008; 19:325-331

Host A et al. Allergy testing in children: why, who, when and how? Allergy 2003;58:1-11