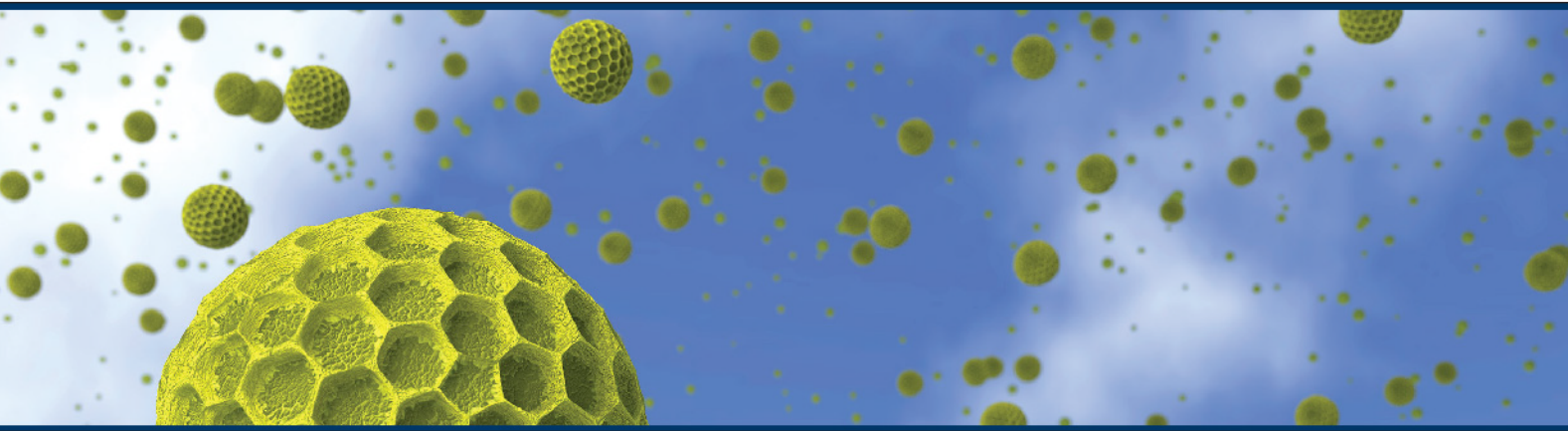


ImmunoCAP-ISAC-Allergy-Chip



Informații clinice

Alergiile reprezintă reacții ale sistemului imunitar la agresiunea unor corpuri străine neinfecțioase, numite alergeni sau antigene. Organismul răspunde prin inflamație manifestă și producție de anticorpi. Simptomele variază de la foarte ușoare la amenințătoare de viață, iar cauza lor este de multe ori dificil de identificat. În majoritatea cazurilor, pacientul prezintă multiple hipersensibilități sau răspunsul la tratament este sub nivelul așteptărilor, ceea ce face ca diagnosticul să dureze foarte mult timp.

Testul

Testul se bazează pe un Allergy Chip, adică o platformă de immunoassay în miniatură, ceea ce permite măsurarea anticorpilor IgE specifici dintr-o singură probă de sânge. Sunt identificate componentele alergenic relevante (molecule proteice) responsabile de sensibilizare împreună cu alergenul principal. Astfel, testul are o precizie cu mult mai mare decât determinarea IgE specifice față de alergenul total, care are compoziție variabilă.

Cele 112 componente alergenic standardizate cuprinse pe Chip ISAC acoperă un spectru larg de alergeni. Printre altele, detectează alergii la ierburi, polenuri, veninuri de insecte și mușcagari. Beneficiul adus de utilizarea componentelor alergenilor ca marker specific și cross-reactiv îl reprezintă posibilitatea de a distinge între sensibilizarea primară și co-sensibilizarea (adică sensibilizarea la diferite surse de alergen), precum și cross-sensibilizarea (detectarea anticorpilor cross-reactivi). Acest lucru permite o analiză individuală a tipului de sensibilizare pentru fiecare pacient, ceea ce duce la aplicarea unui tratament specific imun cu șanse mari de succes.

Cui se adresează?

Testul ImmunoCAP ISAC este recomandat în special pentru:

- Stabilirea riscului individual pentru clase de alergeni, de exemplu pentru fructe sau pentru nuci
- Clarificarea cross-reactivității în cazul polisensibilizărilor
- Alergie IgE indusă fără identificarea alergenului
- Selectarea pacienților care să beneficieze de terapie specifică imună
- Diagnosticarea eczemei atopice
- Clarificarea anafilaxiei
- Diagnosticarea alergiilor la copii cu un test ce folosește foarte puțin sânge.

Avantaje

- Profil complet de alergii într-un singur test
- Determinarea cu precizie a determinantului alergen și identificarea cross-reactivității
- Rezultatul este prezentat într-un mod clar, ușor de interpretat
- Permite stabilirea unei strategii de evitare a alergenilor
- Metoda de diagnostic de ultimă generație
- Pacienți diagnosticați cu doar 200 microlitri de ser.

