

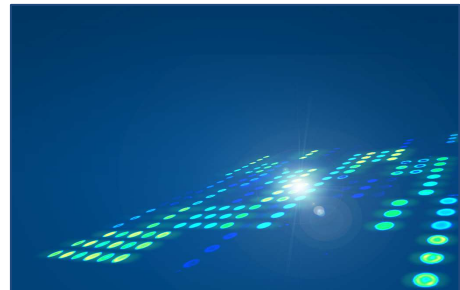
Neue Perspektiven in der Allergiediagnostik mit dem ImmunoCAP ISAC[®] (Immuno Solid-phase Allergen Chip)

Hintergrund

Die In-vitro-Diagnostik mit Bestimmung von Allergen-spezifischen IgE-Antikörpern ist ein wichtiger Bestandteil der Allergiediagnostik. Die hierfür eingesetzten Assays verwenden in der Regel Allergenextrakte, jedoch wurde in den letzten Jahren eine Vielzahl einzelner Allergen-Determinanten charakterisiert. Die zunehmende Verfügbarkeit von Allergenkomponenten, die entweder aus ihrer natürlichen Quelle aufbereitet oder als rekombinante Proteine biotechnologisch produziert werden, leitet den Übergang zur Komponenten-basierten Diagnostik ein.

Technologie

Bei dem ImmunoCAP ISAC[®] handelt es sich um eine miniaturisierte Immunoassay-Plattform auf der Grundlage moderner Biochip-Technologie. Die Verwendung hochaufgereinigter nativer und rekombinanter Allergenkomponenten ermöglicht die Multiplexmessung von spezifischen IgE-Antikörpern gegen 103 Allergenkomponenten. Die Detektion erfolgt mit einem Biochip-Scanner, die Auswertung mithilfe einer Mikroarray-Image-Analyser-Software.



Einsatzbereiche für die ImmunoCAP ISAC[®] Technologie

- Detaillierte Charakterisierung des Sensibilisierungsprofils von Patienten mit allergischen Sofortreaktionen und Polysensibilisierung.
- Bestätigung der tatsächlichen Sensibilisierung durch den Nachweis spezifischer IgE-Antikörper gegen Markerallergen-Komponenten.
- Identifizierung kreuzreagierender Allergen-Komponenten bei Reaktionen auf verschiedene, nicht verwandte Allergenquellen. Das Auftreten einer "Polysensibilisierung" kann häufig auf wenige definierte kreuzreagierende Allergenkomponenten (Panallergene) zurückgeführt werden.
- Differenzierung von *Co-Sensibilisierung* (tatsächliche Sensibilisierung gegen zwei oder mehrere unterschiedliche Allergene) und *Kreuzsensibilisierung* (kreuzreagierende Allergene), insbesondere wenn eine Spezifische Immuntherapie (SIT) in Erwägung gezogen wird.
- Identifizierung von Patienten mit Nahrungsmittelallergien, die ein hohes Risiko für systemische Reaktionen aufweisen.

Benötigtes Material 100 µl Serum

Kosten GOÄ: 301,65 € (5 x A3894)
IGeL: 262,30 €

Ansprechpartner

Dr. med. Jana Schuster (FÄ für Laboratoriumsmedizin)
Leiterin Allergiediagnostik
Telefon: (0341) 6565-734
Email: j.schuster@labor-leipzig.de

(Stand 2011/02)



Antwort - Fax 0341-6565-111

Allergiediagnostik mit dem ImmunoCAP ISAC (Fachinformation 2011/04)



- Anzahl Patientenflyer ImmunoCAP ISAC: _____
- Ja, ich habe Interesse an einer Fortbildung zum ImmunoCAP ISAC.
- Ja, bitte kontaktieren Sie mich für eine Terminabsprache mit meinen zuständigen Außendienstmitarbeiter.

Titel/Vorname/Name: _____

Praxis: _____

Straße/Nr.: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Unterschrift: _____

Praxisstempel: