

## ALEX<sup>2</sup> – Allergy Explorer über 295 Allergene auf einem Chip



### 1. Einleitung

Bei mehrfach sensibilisierten Patienten ist die konventionelle Allergie-Abklärung mit Bestimmung von Einzel-Allergenen oft sehr aufwändig und ergibt erst nach sorgfältiger Abklärung eine klare Diagnose.

Für komplexe klinischen Fragestellungen kann eine Multiplex-Testung in einem Schritt ein klares Bild der Sensibilisierungen vermitteln.

Mit dem ALEX<sup>2</sup> Allergy Explorer haben wir einen Multiplex-Test der neuesten Generation in unserem Labor eingeführt.

### 2. ALEX<sup>2</sup> Allergy Explorer

Der Allergy Explorer ist ein quantitativer in vitro Multiplex-Test für die gleichzeitige Bestimmung von über 295 Allergen-Extrakten und allergenspezifischen IgE.

Eine Liste aller Allergene kann im Labor angefordert werden.

### 3. Testprinzip

ALEX<sup>2</sup> ist ein Festphasen-Immunoassay. Die spezifischen IgE-Antikörper aus dem Patientenserum binden an die Allergene auf dem Chip.

Durch Inhibition von unspezifischen Reaktionen, die durch CCD's (cross-reactive carbohydrate determinants) verursacht werden können, wird die Spezifität der Resultate verbessert und falsch reaktive Resultate vermieden.

Die Testresultate werden in kUA/l für sIgE und kU/l für Total-IgE angegeben.

### 4. Befund

Der Originalbefund umfasst 8–10 Seiten mit einer Zusammenfassung der Sensibilisierungen pro Allergen-Gruppe und den einzelnen für jedes Allergen gemessenen Werten in farblicher Darstellung.



#### Material

Für den Test werden 100 µl Serum benötigt  
EDTA-Plasma kann **nicht** verwendet werden!

#### Verrechnung

Fr. 453.60 (inkl. Bearbeitungsgebühr)

#### Auskunft

PD Dr. med. A. Regeniter, Telefon 044 269 99 34