



Laborärztlicher Befundbericht Endbefund, Seite 1 von 2

Benötigtes Untersuchungsmaterial: Serum

Untersuchung	Ergebnis	Vorwert	Referenzbereich
Allergiediagnostik			
PräScreen Allergie:			
Gesamt-IgE	567,0 IU/ml		< 100
Bäume-Pollen IgE <small>(Birke, Eiche, Erle, Hasel, Salweide)</small>	0,93 kU/l Klasse 2		< 0,10
Gräser/Inhalation-Pool IgE <small>(Beifuß, Birke, Lieschgras, Roggen, Katzenepithel, Hundeschuppen, Clad. herbarum, D. pteronyssinus)</small>	12,30 kU/l Klasse 3		< 0,10
Nahrungsmittel IgG4 <small>(Ei, Haselnuss, Kasein, Kiwi, Senf, Weizen)</small>	28,08 kU/l Klasse 4		< 0,35

Allergiediagnostik - Befundinterpretation

Präscreen Allergie

Es fanden sich erhöhte Konzentrationen an Gesamt-IgE-Antikörper, leicht erhöhte Antikörperkonzentrationen gegenüber Baumpollen sowie erhöhte Antikörperkonzentrationen gegenüber Inhalationsallergenen und/oder Gräserpollen.

Es fanden sich erhöhte Ak-Konz. gegenüber Inhalationsallergenen und/oder Gräserpollen.

Nahrungsmittelspezifische IgG4-Antikörper ließen sich in erhöhten Konzentrationen nachweisen.

IgE-vermittelte Kreuzreaktionen

Bei IgE-vermittelten Reaktionen gegen Inhalate wie Baum- oder Gräserpollen können sog. Kreuzreaktionen auftreten (Bindung eines spezifischen Antikörpers an mehrere Antigene verschiedener Herkunft). Dieses Phänomen beruht auf Strukturähnlichkeiten zwischen Inhalations- und alimentären Antigenen. IgE-Antikörper, die primär gegen Pollenallergene gebildet wurden, binden daher auch an den Epitopen der jeweiligen Nahrungsmittel. Nach Kontakt mit einem kreuzreagierenden Stoff treten akute Beschwerden im oralen Bereich auf (Heiserkeit, Lippen- und Zungenbrennen, periorales Ekzem). Durch den sehr engen zeitlichen Zusammenhang zwischen Nahrungskontakt und Auftreten der Beschwerden lassen sich die Reaktionen problemlos einer bestimmten Obst- oder Gemüsesorte zuordnen.



Beachtenswert: Bei Kreuzreaktionen lassen sich nur spezifische Antikörper gegen die primären Antigene (Pollen) detektieren, nicht aber gegen die Beschwerden auslösenden Nahrungsmittel. **Weiterführende Diagnostik:** Um kreuzreagierende Nahrungsmittel zuordnen zu können, empfiehlt sich der Poolaufschluss. **Therapie:** Neben diätetischen Maßnahmen (Karenz) entspricht die Therapie der bei Akuttyp-Allergien bewährten immunmodulierenden Verfahren.

Zusammenfassend empfehlen wir Ihnen, in Abhängigkeit von der klinischen Symptomatik, die folgenden weiterführenden Untersuchungen:

- **Allergo-Screen® Basic IgG4** (88 Nahrungsmittel) bzw. **Allergo-Screen® Plus IgG4** (280 Nahrungsmittel), **Allergo-Screen® IgG4** (65 Nahrungsmittel)
- **Aufschlüsselung des Inhalations- / Gräser-Pools**
- **Allergo-Screen® Schimmelpilze IgE und IgG4** - Erfassung von Allergien gegen 45 Schimmelpilze
- **Allergo-Screen® IgE** - Erhöhte Gesamt-IgE-Werte können in Einzelfällen auch auf IgE-vermittelte Nahrungsmittelallergien zurückzuführen sein.
- **Allergo-Screen® Inhalation** - Erfassung weiterer inhalativer Allergien gegenüber **Gräserpollen, Tierhaaren** oder **-epithelien** sowie gegenüber **Milben** bei entsprechender Anamnese
- EPX (= eosinophiles Protein X) im Stuhl als Marker für die eosinophile Aktivierung im Gastrointestinaltrakt (bei Parasitenbefall oft erhöht)
- sowie den Nachweis von Parasiten und Wurmeiern



Für Anschlussuntersuchungen basierend auf den vorliegenden PräScreen Ergebnissen benutzen Sie bitte den rückseitigen FAX-Nachforderungsauftrag. Sofern noch Serum des Patienten vorhanden ist, können die empfohlenen Untersuchungen so zeitsparend und ohne eine erneute Blutentnahme durchgeführt werden. Sollte kein Material mehr vorhanden sein, werden Sie telefonisch hierüber informiert.

Herzlichen Dank für Ihren Untersuchungsauftrag.

Mit freundlichen Grüßen

Labormedizinisch validiert durch Dr.med.Kirkamm



Muster Renate, geb. 07.04.1959

Barcode 00255965 Labornummer 999020008 Praxis Barcode 21350038

Eingang am 30.05.2008

Ausgang am 06.06.2008

Fax-Nachforderung zum PräScreen Allergie

+41 55 210 90 12

Labornummer:

999020008

Patientendaten:

Renate Muster
geb. 07.04.1959

Einsender:

- Allergo-Screen® IgE**
- Allergo-Screen® Inhalation**
- Aufschlüsselung des Inhalations-Gräser-Pools**
- Aufschlüsselung des Baumpollen-Pools**
- Allergo-Screen® IgG4**
- Allergo-Screen® Basic IgG4**
- Allergo-Screen® Plus IgG4**
- Allergo-Screen® Schimmelpilze IgE**
- Allergo-Screen® Schimmelpilze IgG**

