



SOJA FALL 1

Molekulare Allergiediagnostik



Die versteckte Ursache einer systemischen Reaktion erkennen

Robert, 18 Jahre alt

Thermo
SCIENTIFIC

Hintergrund

Robert, 18 Jahre alt

Vorgeschichte

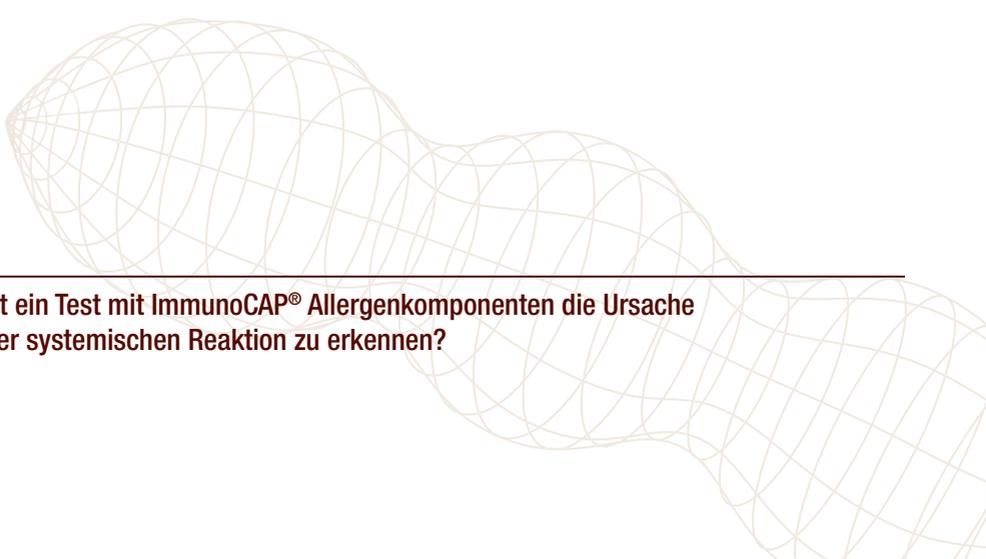
Bekannte Birkenpollen-Allergie mit Rhinokonjunktivitis während der Baumpollensaison, lokale Beschwerden im Mund nach dem Verzehr von Apfel.

Familiärer Hintergrund: keine bekannten Allergien.

Aktuelle Situation

Nach dem Sporttraining am gleichen Tag Genuss von Garnelen und eines Sojagetränks. Plötzliche systemische Reaktion mit den Symptomen Husten, Schwitzen, Atemnot, Lippenschwellung und trockener Hals. Robert erhält eine Notfallbehandlung.

Hilft ein Test mit ImmunoCAP® Allergenkomponenten die Ursache einer systemischen Reaktion zu erkennen?



Erweiterte Diagnostik

Erweiterte Diagnostik mit ImmunoCAP® Allergenkomponenten

IgE-Test mit Allergenkomponenten

Hühnerei (f17)	< 0,1 kU _A /l
Garnelen (f24)	< 0,1 kU _A /l
Soja (f14)	4,2 kU _A /l
Gly m 4	40,9 kU _A /l
Gly m 5	< 0,1 kU _A /l
Gly m 6	< 0,1 kU _A /l
Birke (t3)	99,6 kU _A /l

Interpretation der Testergebnisse mit Allergenkomponenten:

Positiv für Gly m 4 – PR-10 Protein

Die Testergebnisse zeigen eine klinisch relevante Kreuzreaktion zwischen Birkenpollen und dem PR-10 Protein Gly m 4. IgE-Antikörper gegen Gly m 4 sind häufig mit lokalen Reaktionen assoziiert. Auch systemische Reaktionen können auftreten, besonders beim Genuss großer Mengen wenig verarbeiteter Sojaprodukte. Mit hoher Wahrscheinlichkeit wurde Roberts systemische Reaktion durch den hohen Gly m 4-Gehalt im Sojagetränk ausgelöst.

Diagnose:

Birkenpollen-Allergie und Birkenpollen-assoziierte Soja-Allergie

Behandlung:

Vermeidung von Soja in großen Mengen (z. B. Sojamilch), aber sojafreie Diät nicht nötig. Kein Risiko beim Genuss von Nahrungsmitteln, die Spuren von Soja enthalten. Medikation mit Antihistaminika und nasalen Steroiden während der Pollensaison.

Fazit

Mit einem früheren Test mit ImmunoCAP® Allergenkomponenten und entsprechender ärztlicher Aufklärung wäre Robert nicht dem Risiko und der Belastung einer systemischen Reaktion ausgesetzt gewesen. Schon im frühen Alter hätte eine korrekte Diagnose gestellt werden können.

Differenziertere Diagnosen

Differenzierter diagnostizieren mit ImmunoCAP® Allergenkomponenten

Die erweiterte Diagnostik mit Allergenkomponenten ermöglicht Ihnen

- die versteckte Ursache einer systemischen Reaktion herauszufinden.
- eine Spezies-spezifische Sensibilisierung von Kreuzreaktionen zu unterscheiden.
Bei Patienten mit Verdacht auf Soja-Allergie können Symptome, die durch eine „echte“ Soja-Allergie hervorgerufen werden, von Symptomen, die durch Pollen-assoziierte Kreuzreaktionen hervorgerufen werden, unterschieden werden.
- das klinische Risiko für Reaktionen auf Soja einzuschätzen.
- die richtige Diätempfehlung auszusprechen.

thermoscientific.com/phadia/de

© 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries.
Legal Manufacturer: Phadia AB, Uppsala, Sweden

Phadia GmbH, Munzinger Str. 7, 79111 Freiburg / Deutschland, Tel. +49 761 47805-0

Phadia Austria GmbH, Donau-City-Str. 1, 1220 Wien / Österreich, Tel. +43 1 2702020

Phadia AG, Senneweidstr. 46, 6312 Steinhausen / Schweiz, Tel. +41 43 3434050