



## SOJA FALL 2

Molekulare Allergiediagnostik



# Mehr Lebensqualität mit einer differenzierteren Diagnose

Anna und Oliver, beide 8 Jahre alt

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Hintergrund

**Anna und Oliver, beide 8 Jahre alt**

---

## Vorgeschichte

Milch-Allergie, Ekzem im Kleinkindalter, Rhinitis.  
Jetzt Rhinokonjunktivitis während der Pollensaison und trockene Haut.  
Familiärer Hintergrund: keine bekannten Allergien.

---

## Konventionelle Diagnostik

### Prick-Test mit 4 Jahren

Prick-Test:

#### Anna

Hühnerei 0  
Milch 0  
Soja +2  
Weizen 0  
Fisch 0  
Birke +2  
Gras 0

#### Oliver

Hühnerei 0  
Milch 0  
Soja +2  
Weizen 0  
Fisch 0  
Birke +1  
Gras 0

**Diagnose:**

**beide Birkenpollen- und Soja-Allergie**

**Behandlung:**

Strikte Vermeidung von Soja, Antihistaminika während der Pollensaison.

---

**Hätte ein früherer Test mit ImmunoCAP® Allergenkomponenten das Leben von Anna und Oliver verändert?**

# Erweiterte Diagnostik

## Erweiterte Diagnostik mit ImmunoCAP® Allergenkomponenten

### IgE-Test mit Allergenkomponenten

#### mit 8 Jahren

	Anna	Oliver
Soja (f14)	0,8 kU <sub>A</sub> /l	24 kU <sub>A</sub> /l
Gly m 4	15 kU <sub>A</sub> /l	2,5 kU <sub>A</sub> /l
Gly m 5	< 0,1 kU <sub>A</sub> /l	16,2 kU <sub>A</sub> /l
Gly m 6	< 0,1 kU <sub>A</sub> /l	6,7 kU <sub>A</sub> /l
Birke (t3)	58 kU <sub>A</sub> /l	20 kU <sub>A</sub> /l

#### Interpretation der Testergebnisse mit Allergenkomponenten:

#### Positiv für Gly m 4 – PR-10 Protein

Die Testergebnisse zeigen eine Kreuzreaktion zwischen Birkenpollen und Gly m 4, die häufig mit lokalen Reaktionen assoziiert ist. Auch systemische Reaktionen können auftreten, wenn große Mengen wenig verarbeiteter Sojaprodukte konsumiert werden.

#### Positiv für Gly m 5 und Gly m 6 – Speicherproteine

Die Testergebnisse zeigen ein erhöhtes Risiko schwerer Reaktionen nach dem Verzehr von Soja, selbst in kleinsten Mengen.

#### Diagnose:

**Birkenpollen-Allergie und Pollen-assoziierte Soja-Allergie**

**Birkenpollen- und Soja-Allergie**

#### Behandlung:

Vermeidung von Soja in großen Mengen (z. B. Sojamilch), aber aber sojafreie Diät nicht nötig.

Weiterhin strikte Vermeidung von Soja.

#### Fazit

Annas Lebensqualität wäre deutlich besser gewesen ohne strikten Sojaverzicht und ohne Angst, versteckte Spuren von Soja zu essen.

Oliver erhält eine präzise Diagnose und die Bestätigung seiner Diättempferung, Soja strikt zu vermeiden.

# Differenziertere Diagnosen

---

## Differenzierter diagnostizieren mit ImmunoCAP® Allergenkomponenten

Die erweiterte Diagnostik mit Allergenkomponenten ermöglicht Ihnen

- 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 Diät Empfehlung auszusprechen.

[thermoscientific.com/phadia/de](http://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