



GRÄSER FALL 2

Molekulare Allergiediagnostik



Nutzen Sie Allergenkomponenten

**für eine präzise Gräserpollen-
Allergie-Diagnose**

Paul, 14 Jahre alt

Thermo
SCIENTIFIC

Hintergrund

Paul, 14 Jahre alt

Vorgeschichte

- Ekzem aufgrund von Ei- und Milch-Allergie mit 12 Monaten
 - Ab 8 Jahren wiederkehrende leichte bis moderate saisonale Rhino-Konjunktivitis
-

Folge-Symptome (mit 14 Jahren)

- Schwere Rhino-Konjunktivitis mit zwei Asthma-Episoden im Spätfrühling und Sommer
 - Orales Allergiesyndrom (OAS) nach dem Verzehr verschiedener Früchte und Gemüse (Tomate, Melone, Mandarine, Kiwi und Pfirsich)
 - Eltern fragen den Arzt nach einer spezifischen Immuntherapie (SIT)
-

Familiärer Hintergrund

- Atopische Mutter
-

Diagnostik mit 11 Jahren

Haut-Prick-Testergebnisse

Ei	0
Milch	0
Gräsermischung	+3
Birke	+2

Diagnose: Pollen-Allergie
Behandlung: Antihistaminika, nasale Steroide bei Bedarf

Aktuelle Situation

	Haut-Prick-Test	ImmunoCAP® IgE (kU _A /l)	
Gräsermischung	+3	(gx1)	n.a.
Lieschgras	n.a.	(g6)	11,1
Birke	+2	(t3)	8,3
Tomate	+1	(f25)	4,2
Melone	+2	(f87)	7,1
Pfirsich	+2	(f95)	3,9
Kiwi	+2	(f84)	6,5

ImmunoCAP Allergenkomponenten (kU_A/l)

Lieschgras

Phl p 1 (g205)	10,4
Phl p 5b (g215)	3,9
Phl p 6 (g209)	1,1
Phl p 12, Profilin (g212)	8,7

Birke

Bet v 2, Profilin (t216)	6,3
--------------------------	-----

Negative Ergebnisse (< 0,1 kU_A/l): Phl p 2, Phl p 4, Phl p 7 (Polcalcin), Phl p 11, Bet v 1, Bet v 4 (Polcalcin)

Interpretation der Testergebnisse mit Allergenkomponenten

Die signifikanten IgE-Konzentrationen gegen die spezifischen Gräserkomponenten Phl p 1 und Phl p 5b identifizieren eine „echte“ Gräserpollen-Sensibilisierung. Eine SIT mit Lieschgras ist die geeignete Behandlung.

Die Profilin-Antwort erklärt die positiven Ergebnisse für andere Pollen und Nahrungsmittel, weil Profilin kreuzreagiert und auch in verschiedenen Nahrungsmitteln, Baum- und Kräuterpollen vorhanden ist. Das negative Ergebnis gegen Bet v 1 macht eine Birken-Allergie unwahrscheinlich. Die IgE-Antwort auf Profilin unterstützt auch das erwähnte OAS nach dem Verzehr verschiedener Früchte und Gemüse.

Finale Diagnose: Lieschgraspollen-Allergie

Behandlung: SIT mit Lieschgrasextrakt

Schlussbemerkung: Nach zwei Jahren SIT haben sich die Pollen-Symptome deutlich verbessert.

Diskussion & Konsequenzen

Welchen Mehrwert bringt ein Test mit ImmunoCAP Allergenkomponenten?

Die präzisere Diagnose einer Gräserpollen-Allergie auf molekularer Ebene ermöglicht:

- Fundiertere Entscheidung für eine geeignete SIT
- Größere Therapieerfolge und Patientenzufriedenheit
- Verbesserte Lebensqualität für Ihre Patienten
- Verbesserte Kosteneffizienz für das Gesundheitssystem

Die verbesserte Diagnose von Nahrungsmittel-Allergien auf molekularer Ebene hilft Ihnen:

- eine „echte“ Obst-Allergie mit hohem Risiko für schwere Symptome von einer ungefährlichen Pollen-assoziierten Obst-Allergie zu unterscheiden.

thermoscientific.com/phadia/de

© 2013 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind das Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. und seiner Tochtergesellschaften. Rechtmäßiger Hersteller: Phadia AB, Uppsala, Schweden

Phadia GmbH, Munzinger Str. 7, 79111 Freiburg / Deutschland, Tel. +49 761 478050

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

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