



## INSEKTENGIFTE

Fallbeispiel 1



# Indikation für SIT mit ein oder zwei Insektengiften?

Maria, 25 Jahre

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Maria, 25 Jahre

---

## Anamnese



- Stich durch ein unbekanntes Insekt in den Mittelfinger der rechten Hand.
  - Nach mehreren Minuten Auftreten von generalisiertem Juckreiz, Ausschlag am Oberkörper, Atemnot und Engegefühl im Hals.
  - Besserung der Symptomatik nach notärztlicher Behandlung mit systemischen Glukokortikosteroiden und Antihistaminika.
  - Außerdem: Bluthochdruck
- 

## Konventionelle Diagnostik

### Positiver Haut-Prick-Test

Bienengift	(100 µg/ml)	++
Wespengift	(300 µg/ml)	++

### Positiver ImmunoCAP® IgE-Test

Bienengift	i1		5,9 kU <sub>A</sub> /l
Wespengift	i3		1,3 kU <sub>A</sub> /l
ImmunoCAP Gesamt-IgE:			16,7 kU/l
ImmunoCAP Tryptase:			5,4 µg/l









---

## Interpretation der Testergebnisse

- Sowohl in der Hauttestung als auch in der spezifischen IgE-Bestimmung zeigt sich eine Doppelsensibilisierung gegen Bienen- und Wespengift. Eine Aussage, ob es sich um eine echte Doppelsensibilisierung oder um eine Kreuzreaktion handelt, kann nicht getroffen werden.
- Der basale Tryptasewert liegt im Normalbereich (bei Gesunden: 95. Perzentile 11,0 µg/l).
- Die Indikation für eine spezifische Immuntherapie (SIT) ist gegeben. Unklar ist, ob diese mit Bienen- und/oder Wespengift erfolgen soll.

# Aktuelle Situation

## Erweiterte Diagnostik mit ImmunoCAP Allergenkomponenten

Bienengift	rApi m 1	i208		3,9 kU <sub>A</sub> /l
	rApi m 2	i214		< 0,1 kU <sub>A</sub> /l
	rApi m 3	i215		2,4 kU <sub>A</sub> /l
	rApi m 5	i216		2,9 kU <sub>A</sub> /l
	rApi m 10	i217		5,6 kU <sub>A</sub> /l
Wespengift	rVes v 1	i211		< 0,1 kU <sub>A</sub> /l
	rVes v 5	i209		< 0,1 kU <sub>A</sub> /l
CCD	MUXF3	o214		1,3 kU <sub>A</sub> /l

## Befundinterpretation

- Die Diagnostik mit den CCD-freien rekombinanten Allergenen zeigt:
  - Sensibilisierung gegen die speziesspezifischen Majorallergene des Bienengifts Api m 1, Api m 3 und Api m 10
  - Sensibilisierung gegen das Bienengiftallergen Api m 5
  - Keine Sensibilisierung gegen das Bienengiftallergen Api m 2
  - Keine Sensibilisierung gegen die speziesspezifischen Majorallergene des Wespengifts Ves v 1 und Ves v 5; Verdacht auf Doppelsensibilisierung nicht bestätigt
- Spezifisches IgE gegen die kreuzreaktiven Kohlenhydrat-Determinanten (CCD MUXF3) kann das positive Testergebnis auf Wespengift (i3) erklären.
- Spezifisches IgE gegen Api m 5, das mit Ves v 3 ein homologes Molekül im Wespengift besitzt, kann ebenfalls zu dem positiven Testergebnis auf Wespengift beitragen.

**Diagnose** Primärsensibilisierung gegen Bienengift

**Behandlung** Aufgrund dieser Befunde wird eine SIT mit Bienengift durchgeführt.

# ImmunoCAP Allergenkomponenten für eine präzisere Allergiediagnostik

---

## **Diagnostizieren Sie differenzierter.**

ImmunoCAP Allergenkomponenten unterstützen Sie dabei, „echte“ Allergien von Kreuzreaktionen zu unterscheiden.

## **Treffen Sie eine fundiertere Entscheidung.**

Eine differenziertere Diagnostik hilft Ihnen, die richtigen Empfehlungen auszusprechen und das optimale Behandlungskonzept zu entwickeln.

## **Ermöglichen Sie mehr Lebensqualität.**

Mit dem richtigen Patientenmanagement verbessern Sie das Wohlbefinden und die Lebensqualität Ihrer Patienten.

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

© 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind das Eigentum von Thermo Fisher Scientific und seiner Tochtergesellschaften, falls nicht anders angegeben. Rechtmäßiger Hersteller: Phadia AB, Uppsala, Schweden

**Phadia GmbH**, Munzinger Str. 7, D-79111 Freiburg, Tel. +49 761 47 8050, Fax +49 761 47 805 338  
**Phadia Austria GmbH**, Dresdner Str. 89, A-1200 Wien, Tel. +43 1 270 20 20, Fax +43 1 270 20 20 20  
**Phadia AG**, Sennweidstr. 46, CH-6312 Steinhausen, Tel. +41 43 343 40 50, Fax +41 43 343 40 51

84210252 12/2016

**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand