

## Diagnostica di allergia mediante allergeni ricombinanti Base di un'efficace terapia di desensibilizzazione

### Sfondo

In caso di rinocongiuntivite causata da allergia ai pollini l'efficacia di una ITS (immuno-terapia specifica, 'desensibilizzazione') è dimostrata da numerosi studi controllati. La ITS riduce i disturbi del paziente e limita il rischio di uno spostamento alle vie respiratorie inferiori (passaggio da rinite ad asma).

La sensibilizzazione avviene contro allergeni che sono specifici per una famiglia di piante (**allergeni principali**) e / o verso allergeni ad ampia reattività crociata attraverso varie famiglie di piante (**allergeni secondari**).

Le prospettive di successo di una ITS sono massime quando il paziente presenta unicamente una sensibilizzazione all'allergene principale e minime quando la sensibilizzazione riguarda soltanto gli allergeni secondari.

**Base per  
la terapia**



*Betula verrucosa (betulla bianca)*

### Applicazione

#### Esempio: sospetto di allergia ai pollini di betulla e desiderio del paziente di una ITS

1. Conferma della diagnosi  
→ accertamento di IgE specifiche contro allergeni di pollini di betulla nativa
2. Valutazione delle prospettive di successo di una ITS  
→ accertamento di IgE specifiche contro allergeni ricombinanti principali (**Bet v1**) e secondari (**Bet v2,4**)

#### Valutazione in vista di una ITS

Allergene principale <b>Bet v1</b>	Allergeni secondari <b>Bet v2,4</b>	Prospettive di successo di una ITS
+	-	eccellenti
+	+	modeste
-	+	scarse

### Metodo

Metodo immunologico a fluorescenza (ImmunoCAP®, Phadia)

### Materiale

Provetta siero con gel, gialla-oro (1)

### Prezzo

CHF 36.- per determinazione di IgE specifiche

### Informazioni

Dr. pharm. Stefan Pfister, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Outer Corelab / Studi  
Dr. phil. Il Maurus Curti, cand. FAMH in medicina di laboratorio, Analisi speciali  
Dr. med. Dieter Burki, FAMH in medicina di laboratorio,  
Responsabile del settore Produzione Ovest

Letteratura su richiesta