

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**



Phleum pratense (Coda di topo)

Applicazione

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

1. Conferma della diagnosi
→ accertamento di IgE specifiche contro allergeni nativi di Phleum pratense (Coda di topo)
2. Valutazione delle prospettive di successo di una ITS
→ accertamento di IgE specifiche contro allergeni ricombinanti principali (**Phl p1, Phl p5b**) e secondari (**Phl p12, Phl p7**)

Valutazione in vista di una ITS

Allergeni principali	Allergeni secondari	Prospettive di successo di una ITS
Phl p1 Phl p5b	Phl p12 Phl p7	
+	-	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 sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH in medicina di laboratori, Responsabile Outer Corelab a.i. / Sostituta responsabile Microbiologia

Dr. phil. II Maurus Curti, FAMH in medicina di laboratorio, Analisi speciali

Dr. med. Dieter Burki, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest

Letteratura su richiesta