

## Investigation des allergies avec des allergènes recombinants Principes de base pour une désensibilisation efficace

### Prémisse

L'efficacité de l'ITS (immunothérapie spécifique, ou désensibilisation) dans le traitement de la rhino-conjonctivite allergique aux pollens est documentée par de nombreuses études contrôlées. L'ITS réduit les symptômes et diminue le risque de déplacement vers les voies respiratoires inférieures ('changement d'étage').

La sensibilisation s'effectue contre les allergènes spécifiques à une famille de plantes (**allergènes majeurs**) et / ou contre les allergènes à large réaction croisée avec différentes familles de plantes (**allergènes secondaires**).

Les chances de succès de l'ITS sont les plus élevées lorsque le patient est sensibilisé uniquement contre l'allergène majeur, par contre elles sont plus faibles lorsqu'il n'est sensibilisé qu'à des allergènes secondaires.

Principes  
thérapeutiques  
de base

### Application

#### Exemple : suspicion d'allergie au pollen de graminées et demande d'ITS par le patient

1. Confirmation du diagnostic  
→ mise en évidence d'IgE spécifiques contre les allergènes natifs naturels de la phléole des prés
2. Estimation des chances de succès de l'ITS  
→ mise en évidence d'IgE spécifiques contre les allergènes recombinants majeurs (**Phl p1, Phl p5b**) et secondaires (**Phl p12, Phl p7**)



*Phleum pratense (phléole des prés)*

#### Evaluation en vue de l'ITS

Allergènes majeurs <b>Phl p1</b> <b>Phl p5b</b>	Allergènes secondaires <b>Phl p12</b> <b>Phl p7</b>	Chances de succès de l'ITS
+	-	excellentes
+	+	moyennes
-	+	faibles

### Méthode

Fluorescence Immuno Assay (ImmunoCAP®, Phadia)

### Matériel

Tube sérum gel, jaune or (1)

### Prix

CHF 36.- par dosage d'IgE spécifiques

### Information

Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH Médecine de laboratoire, responsable a.i.  
Outer Corelab / responsable adjoint Microbiologie

Dr phil. II Maurus Curti, FAMH Médecine de laboratoire, Analyses spéciales

Dr méd. Dieter Burki, FAMH Médecine de laboratoire, responsable du département  
Production Ouest

Littérature sur demande