

Orale Allergiesyndrome

Pollenassozierte Kreuzreaktionen

Hintergrund Bis 70% der Pollenallergiker entwickeln allergische Symptome auch ausserhalb der Blütezeit. So können Birkenpollen-Allergiker Sofortreaktionen nach Verzehr von Früchten, Gemüse oder Nüssen entwickeln (Birkenpollen-Nuss-Kernobst-Syndrom). Aufgrund einer Strukturähnlichkeit der Allergene kann das Immunsystem nicht unterscheiden, ob das betroffene Protein von Birke oder Apfel (Kreuzallergen) stammt.



Diagnostik Der Nachweis eines kreuzreagierenden Hauptallergens gibt Auskunft über mögliche Kreuzallergene. Dazu werden die einzelnen Proteine (Komponenten) der Allergene getestet. Eine spezifische Immuntherapie gegen das Hauptallergen kann auch zu einer Besserung der Kreuzallergien führen.

Verordnung	Saison	Quelle	Hauptkomponente	Kreuzallergene	Orale Komponenten zum Ausschluss Kreuzreaktion
Hauptallergen durch Komponententestung ermittelt	Frühling	Birke	rBet v 1	Apfel, Aprikose, Birne, Erdnuss, Haselnuss, Karotte, Kirsche, Kiwi, Mandel, Petersilie, Pfirsich, Pflaume, Sellerie, Sojabohne	Apfel: rMal d 3 Erdnuss: rAra h 1, 2, 3, 6, 9 Haselnuss: rCor a 14, Pfirsich: rPru p 3, Sojabohne: nGly m 5, nGly m 6
	Sommer	Lieschgras	rPhl p 1 Phl 5b	Kartoffel, Melone, Orange, Pfirsich, Tomate	rPhl p 7, p 12
	Spätsommer / Herbst	Ambrosia	nAmb a 1	Banane, Gurke, Kartoffel, Melone, Zucchini	
	Herbst	Beifuss	nArt v 1	Anis, Blumenkohl, Broccoli, Fenchel, Knoblauch, Kohl, Koriander, Kümmel, Mangold, Peperoni, Petersilie, Pfeffer schwarz, Zwiebel	nArt v 3

Methode Nachweis der spezifischen IgE mittels Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay

Material Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)

Preis Gemäss Analysenliste → 20 Allergene pro Auftrag werden von der obligatorischen Krankenpflegeversicherung übernommen.

Information Literatur auf Anfrage

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Inner Corelab, Stv. Leiterin Infektdiagnostik
 Léopaul Vogt, MSc in Molecular Biology, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Inner Corelab
 Dr. phil. II Maurus Curti, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Spezialanalysen
 Siro Ellenberger, MSc in Infection Biology, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Inner Corelab

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral
 Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral