

Hausstaubmilben-Allergie: Empfohlenes Testprofil

ImmunoCAP®
Gesamtextrakt

Dermatophagoides pteronyssinus (d1) und Dermatophagoides farinae (d2)

ImmunoCAP®
Allergenkomponenten

Der p 1 (d202) / Der p 2 (d203) / Der p 23 (d209)

Der p 10 (d205)

Spezifische Marker

Kreuzreaktiver Marker

Klinische Bedeutung

Auswahl der spezifischen Immuntherapie (SIT)

- Die Differenzierung zwischen Der p 1, 2 und 23 Sensibilisierung hilft, die passende SIT auszuwählen.
- Der p 2 sensibilisierte Patienten profitieren eher von einer SIT mit gereinigten Milbenkörpern oder Therapie-Extrakten, die auch auf Der p 2 standardisiert sind.
- Der Gehalt von Der p 23 in Milbenkot und Milbenkörpern ist gering. Es könnte deshalb in den SIT-Extrakten unterrepräsentiert sein, ist aber bisher noch nicht untersucht.

Einschätzung des Asthmarisikos

- Eine frühe Sensibilisierung gegen Der p 1, Der p 2 und Der p 23 ist mit der Entwicklung von Asthma assoziiert.
- Asthmatiker sind gegen mehr Allergenkomponenten sensibilisiert als Hausstaubmilbenallergiker ohne Asthma.

Weitere Untersuchungen empfohlen

- Kreuzreaktivität zwischen Hausstaubmilben, Krustentieren, Insekten und Weichtieren.
- Bei dominanter Der p 10 Sensibilisierung besteht der Verdacht auf eine Nahrungsmittel-Allergie.

Hausstaubmilben-Allergie

- Der p 1** **Spezifischer Marker** für Hausstaubmilben. Majorallergen, über 70 % der Milbenallergiker weisen IgE-Antikörper gegen Der p 1 auf; hohe Kreuzreaktivität zwischen Der p 1 und Der f 1 aus *D. farinae*.
- Der p 2** **Spezifischer Marker** für Hausstaubmilben. Majorallergen, über 80 % der Milbenallergiker weisen IgE-Antikörper gegen Der p 2 auf; hohe Kreuzreaktivität zwischen Der p 2 und Der f 2 aus *D. farinae*. Der p 2 kann in therapeutischen Extrakten unterrepräsentiert sein.
- Der p 10** Tropomyosin. **Marker für Kreuzreaktivität** zwischen Tropomyosinen wirbelloser Tiere (wie Krustentiere, Insekten und Weichtiere); weitgehende Kreuzreaktivität zwischen Der p 10 und Der f 10 aus *D. farinae*. Minorallergen, ca. 10 % der Milbenallergiker weisen IgE-Antikörper gegen Der p 10 auf.
- Der p 23** **Spezifischer Marker** für Hausstaubmilben. Majorallergen, circa 74 % der Milbenallergiker weisen IgE-Antikörper gegen Der p 23 auf; bei ca. 5 % liegt eine Monosensibilisierung vor; hohe Kreuzreaktivität zwischen Der p 23 und Der f 23 von *D. farinae*.

