



MOLEKULARE ALLERGIEDIAGNOSTIK

EINE WERTVOLLE ERGÄNZUNG BEI DER DIAGNOSE DER IGE-VERMITTELTEN ÜBEREMPFINDLICHKEITS-REAKTIONEN (ALLERGIE TYP I-SOFORTTYP)

diagnosticum – PartG der Fachärzte für Labormedizin, der Fachärzte für Mikrobiologie, der Fachärzte für Pathologie, der Fachärzte für Humangenetik Dr. Scholz und Partner

T 0800 1219100-00 · labor@diagnosticum.eu
 www.diagnosticum.eu

Konventionelle Nachweisverfahren spez. IgE-/ IgG4- Antikörper arbeiten mit Extrakten aus definierten Allergenquellen. Diese nativen Allergene sind Gemische aus Allergenkomponenten unterschiedlicher Spezifität, Stabilität und Menge.

Mit dem gezielten Einsatz von molekularen Allergenen (rekombinante, also hochgereinigte native Einzelproteine) kann zwischen spezifischen und kreuzreaktiven Hauptallergenkomponenten, Nebenallergenkomponenten und kreuzreaktiven Panallergenen (z.B. Profilin, Lipid-Transfer-Proteine [LTP] oder Kohlenhydrat-Determinanten [CCD]) differenziert werden.

Hierdurch ist eine genaue Charakterisierung der Allergenquelle möglich. Eine Einordnung der Komponenten in diese Klassen erfolgt auf dem Befund.

Ein aktualisierter Allergie-Anforderungsschein ist verfügbar und beinhaltet molekulare Allergene, die v.a. mit Inhalations-, Nahrungsmittel- und Insektengiftallergien assoziiert sind.

Durch die molekulare Allergiediagnostik werden neue diagnostische Wege eröffnet, die eine kosteneffiziente Patientenbetreuung ermöglichen.

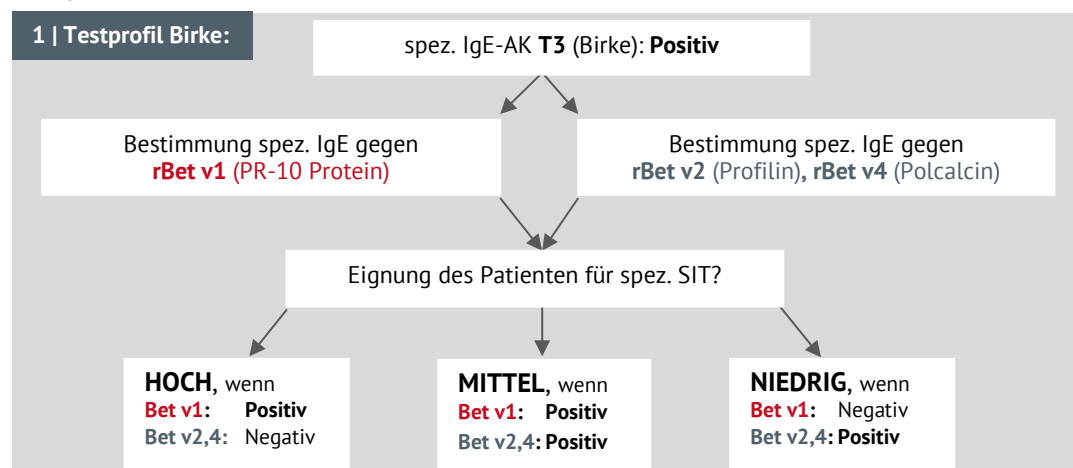
Die Diagnostik spez. IgE-/ IgG-/ IgG4-AK mit molekularen Allergenen bietet:

- Unterscheidung von Primärsensibilisierungen, Doppelsensibilisierungen und Kreuzreaktionen
- Genaue Identifikation der Allergenquelle – detailliertes Sensibilisierungsprofil
- Einschätzung der Schwere allergischer Reaktionen
- Entscheidungshilfe für den gezielten Einsatz einer spez. Immuntherapie (SIT)
- Verlaufskontrollen im Rahmen einer spez. Immuntherapie (SIT)

Beispiel: Nomenklatur von molekularen Allergenen anhand von Betula verrucosa

| Nomenklatur r - rekombinant n - nativ | Hauptallergen | Kreuzreagierende Nebenallergene (Panallergene) | Andere Nebenallergene |
|---|---------------|--|--------------------------|
| rBet v# | rBet v1 | rBet v2, rBet v4 | rBet v6 |

Beispiele für Testprofile:



Labormedizin • Mikrobiologie
 Neukirchen
 Weststraße 27
 09221 Neukirchen

Dr. med. C. Scholz
 Dr. med. A. Buckendahl
 Dr. med. P. Kayßer
 Dr. med. H. Hummel*
 Dr. med. J. Remmler*

Labormedizin Dresden
 Georg-Palitzsch-Straße 12
 01239 Dresden

A. Nowack
 Dr. med. C. Scholz
 Dr. med. B. Schottmann
 Dr. med. C. Lüdicke*

Labormedizin • Mikrobiologie
 Plauen
 Röntgenstr. 2b
 08529 Plauen

Dr. med. M. Paus

Pathologie • Labormedizin
 Humangenetik Hof
 Konradsreuther Str. 2b
 95032 Hof

Dr. med. C. Seidl
 Dr. med. M. Mugler
 Tip Dr. A. Uludokumaci*
 Dr. med. M. Praus
 Prof. Dr. med. D. Steinberger

Pathologie Stollberg
 Neue Schichtstraße 10a
 09366 Stollberg

Dr. med. W. Neukirchner
 Dipl.-Med. G. Schweigert
 K. Neukirchner
 PD Dr. med. St.-K. Kraeft*

Pathologie Zwickau
 Karl-Keil-Str. 35
 08060 Zwickau

Dr. med. K. Petrow
 Dr. med. K. Remmler
 Dr. med. Chr. Pleut*
 Dr. med. C. Döring*
 Dr. med. J. Fuchß*

Pathologie Chemnitz
 Unritzstr. 21d
 09117 Chemnitz

Dipl.-Med. E. Bartholdt
 Dr. med. S. Heickmann
 Dipl.-Med. M. Ritter
 Dr. med. T. Salameh*

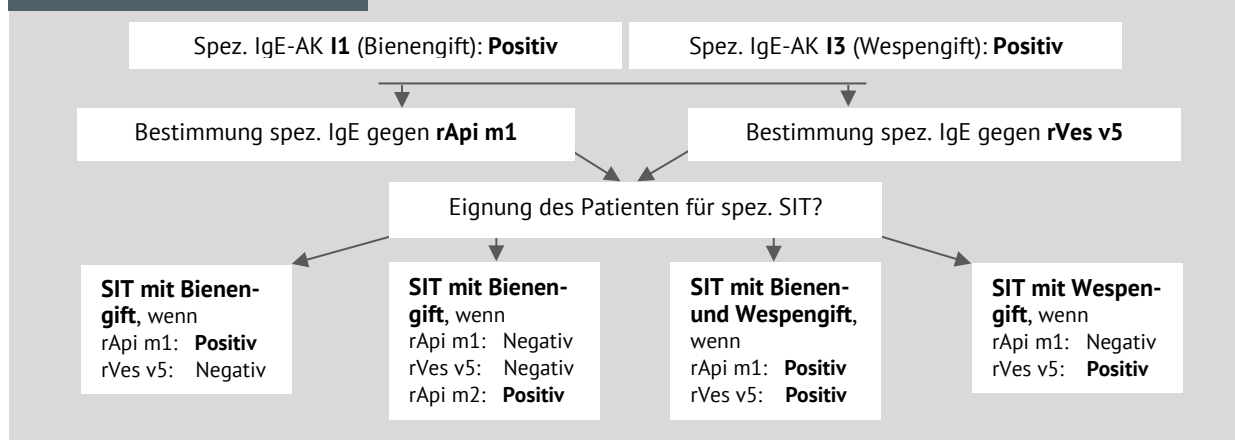
Humangenetik
 Labormedizin
 Frankfurt am Main
 Altenhöferallee 3
 60438 Frankfurt am Main

Prof. Dr. med. D. Steinberger
 Prof. Dr. med. U. Müller*
 Dr. med. S. Aßfalg*
 J. Stassen*
 Dr. med. C. Scholz

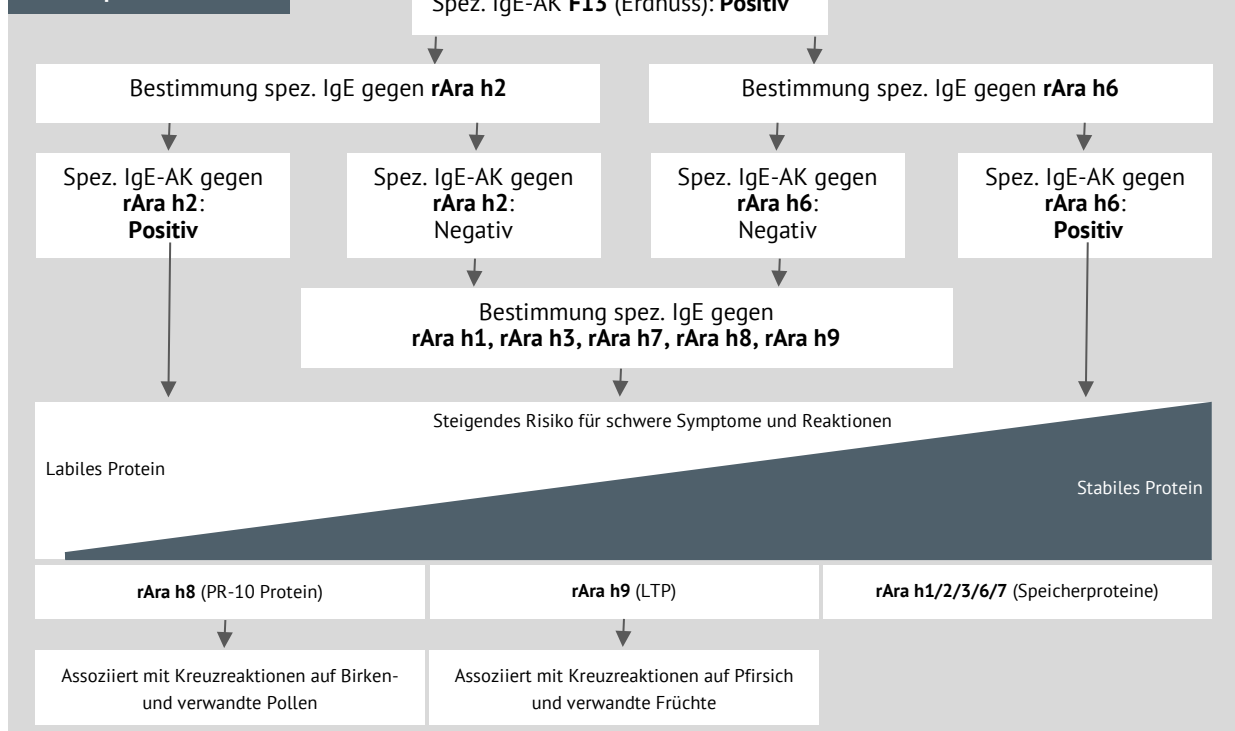
*angestellt



2 | Testprofil Hymenopteren:



3 | Testprofil Erdnuss:



Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit kollegialem Gruß

Dr. med. Christian Scholz

Ansprechpartner:

Dr. med. Christian Scholz

Dipl.-Biochem. Janett Rettelbusch

FA für Laboratoriumsmedizin

Laborleiterin

0371 83650-1110

0371 83650-1233