

Allergenspezifisches IgE: Pädiatrie-Panel

Analysencode: PAEDEI Autor: c

Probenmaterial (Sarstedt Monovetten):	Serumröhrchen, hellbrauner Stopfen, 10 mL
Probenmaterial (BD Vacutainer):	Serumröhrchen, gelb-oranger Stopfen, 10 mL
Präanalytik:	Stärkere Hämolyse, Lipämie oder Ikterus stören die Messung
Einheit:	Mindestprobenmenge: 1,5 mL
Transport:	
Methodik:	Enzymimmunoassay

Erläuterungen

Kombination von Inhalations- und Nahrungsmittel-Allergenen, abgestimmt auf die am häufigsten auftretenden Allergien bei Kleinkindern bis 3 Jahre.

Das Panel umfaßt

- Lieschgras, Roggen, Birke,
- Beifuß
- Dermatoph. Pt., Dermatoph. Far.,
- Katze, Hund, Pferd,
- Cladosporium her., Aspergillus fum.,
- Alternaria alt.
- Eiweiß, Eigelb, Dorsch,
- Milch, alpha-Lactalbumin, beta-Lactoglobulin,
- Kasein, Rinderserumalbumin
- Weizenmehl, Reis, Sojabohne,
- Erdnuß, Haselnuß, Karotte,
- Kartoffel, Apfel
- CCD*

IgE[kU/l]	RAST Klasse	Interpretation
<0,35	0	kein spezifischer Antikörper nachweisbar
0,35 - 0,7	1	sehr geringer Antikörpertiter, häufig keine klinische Aktualität bei Sensibilisierung
0,7 - 3,5	2	geringer Antikörpertiter, ensibilisierung, häufig mit klinischer Aktualität
3,5 - 17,5	3	deutlicher Antikörpertiter, klinische Aktualität meist vorhanden
17,5 - 50,0	4	hoher Antikörpertiter, fast immer mit bestehender Aktualität
50,0 - 100	5	sehr hoher Antikörpertiter
>100	6	extrem hoher Antikörpertiter

Der Nachweis allergen-spezifischer IgE-Antikörper spricht für eine vorausgegangene allergische Sensibilisierung, deren klinische Relevanz geprüft werden muß.

Kreuzreaktivität: Aufgrund einer Ähnlichkeit der allergenen Strukturen kann es zu Kreuzreaktionen kommen. Beispiele:

Allergenspezifisches IgE: Pädiatrie-Panel

Analysecode: PAEDEI Autor: c

Inhalationsallergene	verwandte Nahrungsmittelallergene
Gräser	Tomate, Kartoffel, Karotte, Sellerie, Knoblauch, Zwiebel, Weizen Reis, Erbsen, Erdnuß, Apfel, Pfirsich, Orange, Melone, Kiwi
Birke	Haselnuß, Walnuß, Apfel, Birne, Karotte, Sellerie, Kartoffel
Beifuß	Sellerie, Karotte, Gewürze, Senf, Haselnuß
Spitzwegerich	Melone

*CCD

Viele Allergene sind Glykoproteine, deren Zuckerepitope Strukturhomologien aufweisen und dadurch für Kreuzreaktivitäten zwischen verschiedenen Allergenen verantwortlich sein können:

CCD (= Cross-reactive Carbohydrate Determinants).

Der Nachweis von CCD-AK ist zwar klinisch nicht relevant, dient aber wegen seiner Kreuzreaktivität als Interpretationshilfe bei positiven IgE-Ergebnissen ohne klinisches Korrelat.

Referenzbereiche

Erläuterungen s. Text

Allergenspezifisches IgE: Pädiatrie-Panel