



MEDISYN



**Le bilan allergologique  
au laboratoire:  
ALEX<sup>2</sup> une analyse globale**

## Quelle stratégie pour les tests d'IgE spécifiques ?

La mise en évidence d'anticorps de type IgE spécifiques à des allergènes joue un rôle important dans le dépistage des allergies de type 1. Elle constitue la base d'une prévention ciblée de l'exposition ou d'une immunothérapie spécifique (ITS).

Deux stratégies peuvent être envisagées :

### **Dosage individuel des IgE spécifiques**

En cas de source allergène suspectée (par exemple, les arachides), il convient de détecter les IgE spécifiques sur ce seul composant allergène.

### **Dosage multiplex des IgE spécifiques**

En cas d'antécédents peu clairs ou de suspicion de sensibilisations multiples, un dépistage extensif des allergènes avec un test multiparamétrique révélant de nombreux allergènes peut être indiqué. Multiplex de mise en évidence de plusieurs composants allergéniques est recommandé.

## Les avantages du test ALEX<sup>2</sup>

Le test ALEX<sup>2</sup> utilise une méthode d'analyse simultanée des IgE totales et spécifiques à 282 allergènes sur une micro-puce. Il s'agit de 157 extraits d'allergènes (qui peuvent contenir plusieurs molécules allergènes) et de 125 composants allergènes (molécules uniques).

La détermination est effectuée au moyen d'un test immuno-enzymatique colorimétrique (ELISA).

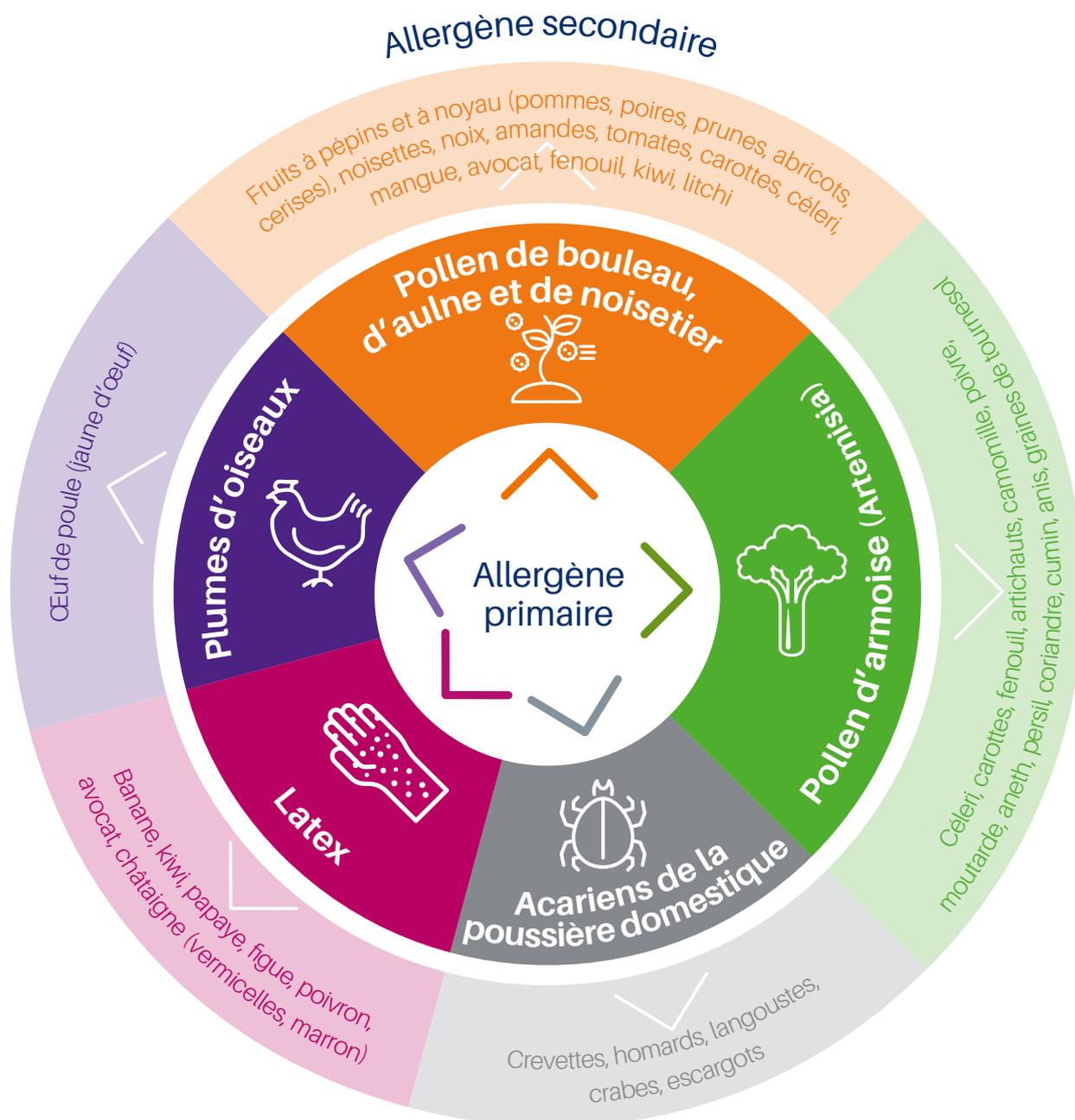
## Quel est le spectre d'allergènes couvert par ALEX<sup>2</sup> ?

**Le test couvre environ 99% des sources d'allergènes qui provoquent des allergies à médiation IgE.**

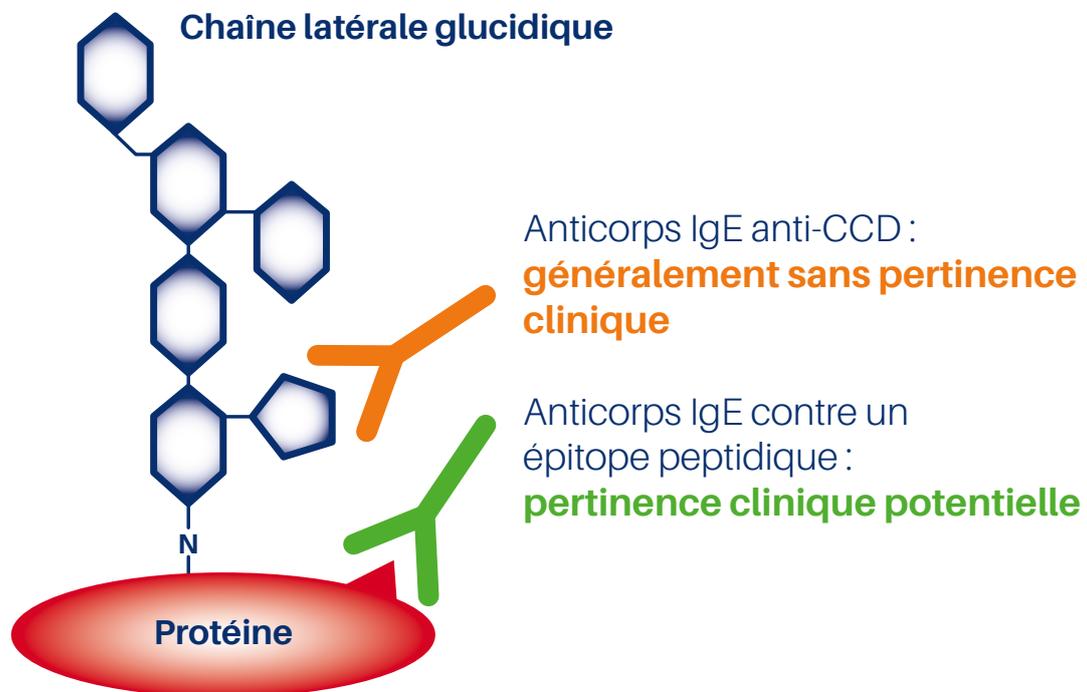
- Pollen d'arbre
- Pollen de graminées
- Pollen d'herbe
- Acariens et cafards
- Écailles et épithéliums d'animaux
- Moisissures et levures
- Venin d'insectes
- Œuf et lait
- Viande
- Végétaux/Légumes
- Céréales et graines

## ALEX<sup>2</sup> détecte-t-il les réactions croisées ?

Grâce à l'utilisation d'allergènes moléculaires – au lieu de simples extraits – les molécules responsables de l'allergie peuvent être distinguées des molécules à réaction croisée, ce qui est important pour la détermination d'une immunothérapie spécifique (ITS) ou pour le pronostic de réactions sévères.



Les déterminants glucidiques (CCD) responsables de réaction croisée sont également éliminés par l'utilisation d'un puissant inhibiteur de CCD. Les IgE anti-CCD réagissent à ces déterminants glucidiques, chaînes latérales de glycoprotéines présentes dans de nombreux extraits d'allergènes. On les retrouve chez 25% des patients allergiques, y compris chez certains patients non allergiques. Ils sont considérés comme cliniquement non pertinents mais peuvent compliquer l'interprétation des résultats des tests. <sup>1,2</sup>



Dans le cas d'une glycoprotéine, l'anticorps peut être dirigé contre les structures glucidiques (CCD) ou contre un épitope peptidique.

Références :

<sup>1</sup> Altmann F., Allergo J Int, 2016; 25:98-105 (Review)

<sup>2</sup> Mari A., Int Arch Allergy Immunol, 2002, 129 (4): 286-95

## Quand le test ALEX<sup>2</sup> est-il indiqué ?

Il est indiqué pour la détection de la sensibilisation ou des anticorps IgE spécifiques en cas de :

- Manque de clarté sur la source d'allergène en cause.
- Suspicion d'allergies multiples avec des sensibilisations associées.

## Les 4 Avantages d'ALEX<sup>2</sup>

- Détermination des IgE totales et des IgE spécifiques.
- Profil de sensibilisation quasi complet : les tests portant sur 282 allergènes couvrent environ 99% des allergènes (à l'exception des médicaments).
- Identification différenciée des substances allergènes et des substances à simple réaction croisée ; importante pour l'indication d'une immunothérapie spécifique (ITS).
- Spécificité élevée du test grâce à la neutralisation des déterminants glucidiques à réaction croisée.

## Informations pratiques

- Matériel : 0,1 ml de sérum ou de plasma (sauf EDTA).
- Rapport : les résultats détaillés sont disponibles dans les 3 jours ouvrables.
- Mentionner : Allergy Explorer ALEX<sup>2</sup> IgE Profil.
- Questions/Interprétation : nos experts sont à votre disposition.



## Décidez-vous maintenant pour ALEX<sup>2</sup>.

Nous sommes impatients d'avoir de vos nouvelles.

**serviceclients.ch@medisyn.ch**

**Telefon +41 58 400 15 16**



**MEDISYN**

**MEDISYN SA**

Sternmatt 6

6010 Kriens

[www.medisyn.ch](http://www.medisyn.ch)

© 2024 MEDISYN SA. Tous droits réservés.  
Dans la mesure autorisée par la loi, nous déclinons toute responsabilité en cas d'omissions, d'erreurs ou d'indications de prix inexacts. Les textes, images et contenus sont sujets aux droits d'auteur de MEDISYN SA.

Édition 01/2021