

ALEX-Allergy Explorer

IL SISTEMA BRILLANTE PER ESPLORARE LE ALLERGIE

Allergy Explorer è il primo test allergologico in vitro multiplex che permette la misurazione simultanea delle IgE totali (tIgE) e delle IgE specifiche (sIgE) per numerosi estratti allergenici e allergeni molecolari.

Il protocollo di dosaggio ALEX integra un potente inibitore CCD (determinanti carboidratici cross-reattivi) durante l'incubazione del siero, rendendo così più chiari i risultati per le IgE specifiche. Ciò riduce l'onere dell'interpretazione per i medici dei pazienti positivi ai CCD e aumenta la specificità dei risultati del nostro test.

La maggior parte dei preparati allergenici originati da piante o insetti contiene determinanti carboidratici cross-reattivi (CCD). Gli anticorpi IgE diretti verso i CCD mostrano una reattività crociata con tutte le proteine contenenti questi epitopi CCD.

IgE anti-CCD sono presenti approssimativamente nel 25% dei pazienti, il che comporta un numero significativo di risultati di positività aspecifica sIgE, specialmente quando si testano gli estratti allergenici. Gli anticorpi anti-CCD sono stati ritenuti non significativi dal punto di vista clinico (Malandain H et al. 2007; Eur Ann Allergy Clin Immunol).

Ottenere profili di sensibilizzazione esaustivi utilizzando i convenzionali sistemi di test singleplex (determinazione di un

solo analita per dosaggio ad es. un allergene) può risultare laborioso. Spesso sono richiesti diversi cicli di test per arrivare ad una diagnosi chiara e le IgE totali devono essere esaminate separatamente.

ALEX vi offre invece un quadro pressochè completo della situazione del vostro paziente, IgE totali comprese, rendendo più efficiente questo approccio, altrimenti frammentato. A vostra disposizione vi sono oltre 150 estratti allergenici e oltre 100 allergeni molecolari. Allergeni molecolari disponibili in esclusiva includono marcatori di rischio della famiglia delle proteine di accumulo e altri nuovi marcatori (ad es. acari della polvere di casa, malassezia sympodialis).

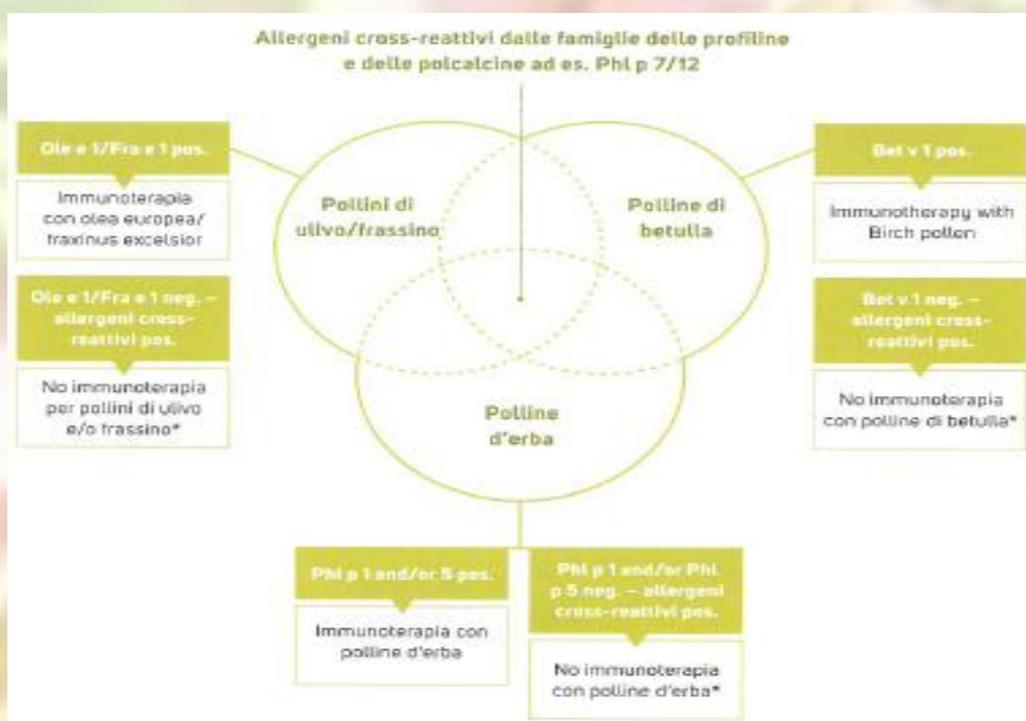
Il test ALEX è destinato a supportare la diagnosi di malattie allergiche in associazione ad altri riscontri diagnostici quali anamnesi, storia clinica o esame obiettivo.

Oltre ad identificare le fonti allergeniche sensibilizzanti, ALEX fornisce un profilo IgE molecolare pressochè completo ad alta risoluzione, facilmente e senza costi aggiuntivi. In confronto alla sola diagnostica basata sugli estratti, questo sistema può aggiungere informazioni diagnostiche rilevanti:

- Indicazioni per immunoterapia specifica*
- Valutazione di rischio per il vostro paziente per evitare severe reazioni allergiche alimentari*
- Informazioni molecolari sulla reattività crociata*

L'immunoterapia specifica è un trattamento causale per le malattie allergiche, specialmente nelle allergie inalatorie e al veleno.

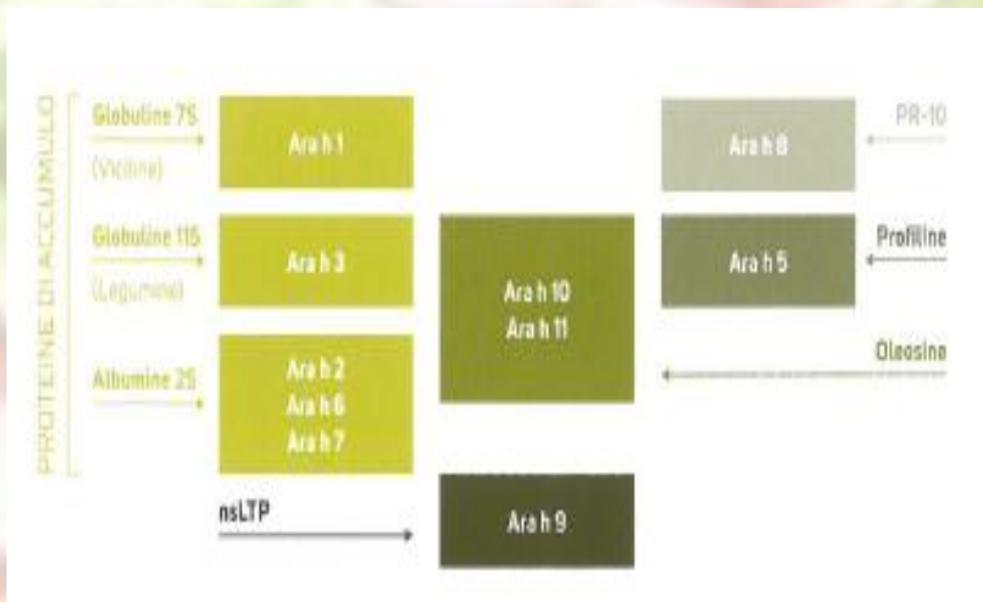
Con un approccio diagnostico che utilizza soltanto gli estratti, spesso il risultato del test indica positività a fonti allergeniche multiple: questi risultati possono indicare sia una vera cosensibilizzazione, sia una sensibilizzazione crociata. A risolvere la questione intervengono gli allergeni molecolari.



I test allergologici basati sugli estratti si sono dimostrati utili per l'identificazione della fonte allergenica responsabile. Tuttavia, solo aggiungendo le risposte agli antigeni molecolari si può avere un quadro completo e prendere la decisione terapeutica ottimale.

ALEX vi offre l'immagine completa, non soltanto una parte del puzzle.

Ad esempio, le proteine di accumulo quali Ara h 1,2,3 o 6 possono causare sintomi allergici che possono arrivare fino allo shock anafilattico. Ara h 8, la proteina PR-10, normalmente non è invece in grado di causare gravi problemi, ma dà comunque un risultato di positività al test con gli estratti generando così una potenziale incertezza sia per il medico che per il paziente. Scenari simili esistono per diversi altri allergeni quali soia, noci e nocciole.



Si allegano alla presente:

- 1. N°2 referti tipo (pz positivi);*
- 2. Elenco allergeni suddivisi in Estratto e Molecolare;*
- 3. Links di alcuni articoli:*

- <http://www.geneticapediatrica.it/archivi/2011/archivio4/page.php?id=4>
- <https://www.siaip.it/upload/diagnostica%20molecolare%202.pdf>
- <http://www.geneticapediatrica.it/archivi/2011/archivio4/page.php?id=3>



WAL

LIBRA

LETT

ACARI