

ALEX2

TEST PER IL DOSAGGIO DELLE IgE SPECIFICHE IN MULTIPLEXING

295 TEST TOTALI

178 ALLERGENI MOLECOLARI

117 ESTRATTI ALLERGENICI

152 FONTI ALLERGENICHE

ALEX2 è il più attuale e completo strumento diagnostico oggi disponibile per la diagnosi di allergia. È stato sviluppato sulle conoscenze più avanzate nel campo della nanotecnologia per il dosaggio delle IgE specifiche e utilizza allergeni molecolari ed estratti allergenici.

ALEX2 valuta **178** molecole allergeniche e **117** estratti allergenici provenienti da **152** diverse fonti allergeniche:

- acari e altri artropodi e insetti
- polline di erbe (artemisia, parietaria, ambrosia, plantago etc.)
- polline di graminacee
- polline di alberi (cipresso, olivo, platano, nocciolo, betulla, ontano, etc)
- epiteli di animali (cane, gatto, cavallo, topo etc)
- muffe e lieviti (*Alternaria*, *Aspergillus*, *Cladosporium*, *Malassezia*, *Penicillium*)
- alimenti animali (latte, uovo, pesce, crostacei, carni, molluschi etc)
- alimenti vegetali (grano, mais, pesca, mela, kiwi, soia, arachidi, noce, nocciola, pomodoro, fragola, legumi etc)
- veleni d'insetti pungitori (api e vespe)
- latex

È fondamentale in tutte le patologie allergiche quali riniti, asma, orticaria, eczemi, anafilassi, congiuntiviti, disturbi dell'apparato gastro-intestinale. È indicato per lo screening e la diagnosi precoce, soprattutto nei soggetti con familiarità per malattie allergiche o in presenza di valori di IgE totali superiori alla norma.

PREPARAZIONE

ALEX2 può essere eseguito a qualunque età, dai neonati alle persone anziane.

È necessario il prelievo di una piccola quantità di sangue, senza necessità di digiuno o di sospendere farmaci, anche quelli dell'allergia.

Contrariamente ai test cutanei, si può eseguire anche in presenza di dermatiti diffuse (es. orticaria, eczema).

ESECUZIONE

Il test prevede il prelievo di 3-4 ml di sangue del paziente (circa 200 microlitri per test) per sierologia (sangue in toto **SENZA** alcuna sostanza anticoagulante EDTA o Citrato). I campioni di siero possono essere conservati in frigorifero (+5°C) e spediti senza refrigerazione.

Il prelievo del campione può essere effettuato con una siringa, introdotto immediatamente in una provetta infrangibile (plastica), per poi essere centrifugato. Il siero verrà, in seguito, riposto in un'altra provetta con tappo a tenuta, se necessario sigillato con parafilm, in aggiunta i dati del paziente e data del prelievo leggibili in etichetta. Il campione può essere anche prelevato direttamente in provette sottovuoto tipo Vacutainer e simili con gel separatore (tappo giallo, blu, rosso), lasciato in provetta senza aprirla e centrifugato. In questo caso il siero non va riposto in altra provetta, non va congelato e può essere mantenuto a +4°C per 4-6 settimane. Le provette di plastica infrangibile, adeguatamente sigillate, sono successivamente inserite in un secondo e terzo contenitore in plastica. Tutto dovrà essere spedito in un contenitore di protezione (le "buste con le bolle", meglio se viene aggiunto un secondo strato di polietilene a bolle d'aria). Non c'è bisogno di refrigerare la confezione.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

I risultati sono immediatamente disponibili grazie alla refertazione elettronica, sono consultabili via web mediante il sistema di visualizzazione dinamica CDRS (CAAM Digital Reporting System), accessibile via browser da tutti i dispositivi elettronici (smartphone, tablet, PC). L'analisi del test è supportata dalle più moderne tecnologie informatiche e dall'esperienza degli allergologi molecolari del CAAM (Centri Associati di Allergologia Molecolare) che usufruiscono della piattaforma Allergome (www.allergome.org), un database costantemente aggiornato contenente informazioni su tutti i preparati allergenici.