



NucleoLaboratorioOficial
nucleolaboratorio.com.br

núcleo
ANÁLISES CLÍNICAS AVANÇADAS

34 3831.6066
Av. João Alves do Nascimento, 1202
Patrocínio - MG

ALÉRGENOS

IgE Múltiplo



Fungos
e Poeira
Doméstica

núcleo
ANÁLISES CLÍNICAS AVANÇADAS

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE ALERGIA



O QUE É?

IgEs múltiplos para poeira doméstica (poeira caseira) e fungos são testes que avaliam a presença, na amostra testada, de anticorpos IgE contra uma mistura de alérgenos presentes na poeira doméstica e contra uma mistura de alérgenos derivados de várias espécies de fungos.

PARA QUAL FINALIDADE É SOLICITADO?

O papel da poeira doméstica como alérgeno é reconhecido desde o início do século passado. Vários alérgenos como ácaros, fungos, epitélio de animais, restos de insetos e até mesmo pólen são encontrados na poeira doméstica. A sensibilização a um ou mais componentes da poeira doméstica, associada ao seu acúmulo em quantidades significativas no domicílio, é descrita como um fator de risco para a asma, rinite alérgica e conjuntivite em vários estudos clínicos.

Ácaros do gênero *Dermatophagoides* constituem-se na mais importante fonte de alérgenos da poeira doméstica e uma causa comum de sintomas em doenças mediadas por IgE. *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae*, *Dermatophagoides microceras* e *Blomia tropicalis* ocorrem nas mesmas áreas, mas as proporções relativas da distribuição variam geograficamente.

As espécies mais importantes de barata encontradas no ambiente urbano são as baratas alemãs (*Blattella germanica*) e americanas (*Periplaneta americana*).

Espécies de fungos como *Cladosporium*, *Alternaria*, *Fusarium*, *Penicillium*, *Aspergillus*, *Geotrichum* e *Rhodotorula* podem ser encontradas no interior

dos ambientes, geralmente provenientes do meio externo. No ambiente doméstico, os fungos e seus milhares de esporos eliminados todos os dias são uma importante causa de sensibilização para alguns pacientes com alergia respiratória.

A determinação da sensibilização do paciente atópico aos principais alérgenos da poeira doméstica é de fundamental importância para o controle da doença. A redução ambiental dos níveis de alérgenos dos ácaros pode resultar em melhora clínica expressiva dos sintomas da asma.

Autor: Dr. Fabiano Brito
Médico Reumatologista
Assessoria Científica

Referências Bibliográficas:

1. Aun WT, Fernandes MFM, Pereira VAR. In: Grumach AS. Alergia e Imunologia na Infância e na Adolescência. 2ed. 2009. p.65-73.
2. Wood, RA, et al. Ann Allergy Asthma Immunol 2007;99:34-41.

FUNGOS

IgE Múltiplo MX1

- *Penicillium notatum* (M1)
- *Cladosporium herbarum* (M2)
- *Aspergillus fumigatus* (M3)
- *Alternaria alternata* (M6)

IgE Múltiplo MX2

- *Penicillium notatum* (M1)
- *Cladosporium herbarum* (M2)
- *Aspergillus fumigatus* (M3)
- *Candida albicans* (M5)
- *Alternaria alternata* (M6)
- *Helminthosporium halodes* (M8)

POEIRA DOMÉSTICA

IgE Múltiplo HX2

- Pó caseiro *Hollister Stier* (H2)
- *Dermatophagoides pteronyssinus* (D1)
- *Dermatophagoides farinae* (D2)
- *Blattella germanica* (I6)

