



Diagnóstico laboratorial de Alergia



O diagnóstico preciso de doenças alérgicas depende não somente de uma história clínica minuciosa e um exame físico detalhado, como também de testes laboratoriais precisos e confirmatórios. Para isso, o Hermes Pardini oferece o exame de IgE múltiplo que avalia a presença, na amostra testada, de anticorpos IgE contra os alérgenos a FUNGOS e POEIRA DOMÉSTICA.

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)
- *Blatella germanica* (I6)

Plataforma

ImmunoCAP-Phadia®

Vantagens

- Alta sensibilidade;
- Alta especificidade;
- Validade clínica;
- Excelente precisão e linearidade.

Metodologia

Fluoroenzimaimunoensaio (FEIA) com as seguintes características:

- FASE SÓLIDA sensibilizada com excesso de componentes alergênicos, aliada a baixo limite de detecção de anticorpos IgE;
- Calibrado com o padrão internacional de referência para IgE da Organização Mundial de Saúde;
- Utilização de substratos que permitem redução da ligação inespecífica de anticorpos.

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.

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.

Metodologia

A pesquisa de IgE múltiplo para fungos e poeira doméstica no Hermes Pardini é feita pelo método fluoroenzimaimunoensaio (FEIA), realizado no equipamento ImmunoCAP-Phadia®, considerado o método de referência para a dosagem de IgE específica, devido à vasta literatura científica disponível comprovando a excelência de sua performance analítica e utilidade clínica.

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 *Rhodotulula* 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.



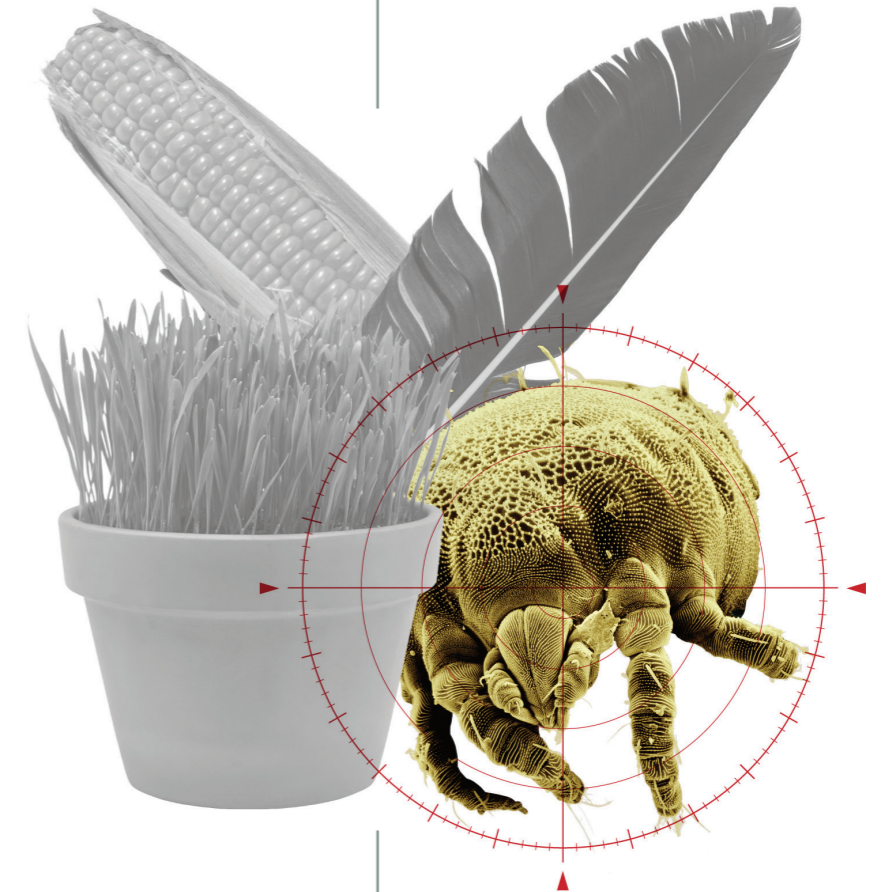
O Hermes Pardini oferece ainda

- ✓ Amplo menu de testes IgE's para auxílio à conduta médica.
- ✓ Assessoria Científica disponível para interpretação dos resultados de exames por especialistas.



Alérgenos

IgE Múltiplo



Alimentos



Fungos e Poeira Doméstica

Veja também

Epitélios e Proteínas de Animais



Pólen de Gramíneas e Árvores

