



Diagnóstico laboratorial de Alergia



PÓLEN DE GRAMÍNEAS

IgE Múltiplo GX1

- *Dactylis glomerata* (G3)
- *Festuca elatior* (G4)
- *Lolium perenne* (G5)
- *Phleum pratense* (G6)
- *Poa pratensis* (G8)

IgE Múltiplo GX2

- *Cynodon dactylon* (G2)
- *Lolium perenne* (G5)
- *Phleum pratense* (G6)
- *Poa pratensis* (G8)
- *Sorghum halepense* (G10)
- *Paspalum notatum* (G17)

IgE Múltiplo GX3

- *Anthoxanthum odoratum* (G1)
- *Lolium perenne* (G5)
- *Phleum pratense* (G6)
- *Secale cereale* (G12)
- *Holcus lanatus* (G13)

IgE Múltiplo GX4

- *Anthoxanthum odoratum* (G1)
- *Lolium perenne* (G5)
- *Phragmites communis* (G7)
- *Secale cereale* (G12)
- *Holcus Lanatus* (G13)

PÓLEN DE ÁRVORES

IgE Múltiplo TX1

- *Acer negundo* (T1)
- *Betula verrucosa* (T3)
- *Quercus Alba* (T7)
- *Ulmus americana* (T8)
- *Juglans californica* (T10)

IgE Múltiplo TX2

- *Acer negundo* (T1)
- *Quercus alba* (T7)
- *Ulmus americana* (T8)
- *Populus deltoides* (T14)
- *Carya pecan* (T22)

IgE Múltiplo TX3

- *Juniperus sabinides* (T6)
- *Quercus alba* (T7)
- *Ulmus americana* (T8)
- *Populus deltoides* (T14)
- *Prosopis juliflora* (T20)

IgE Múltiplo TX4

- *Quercus alba* (T7)
- *Ulmus americana* (T8)
- *Platanus acerifolia* (T11)
- *Salix caprea* (T12)
- *Populus deltoides* (T14)

IgE Múltiplo TX5

- *Alnus incana* (T2)
- *Corylus avellana* (T4)
- *Ulmus americana* (T8)
- *Salix caprea* (T12)
- *Populus deltoides* (T14)

IgE Múltiplo TX6

- *Acer negundo* (T1)
- *Betula verrucosa* (T3)
- *Fagus grandifolia* (T5)
- *Quercus alba* (T7)
- *Juglans californica* (T10)

IgE Múltiplo TX7

- *Olea europaea* (T9)
- *Salix caprea* (T12)
- *Pinus strobus* (T16)
- *Eucalyptus spp.* (T18)
- *Acacia longifolia* (T19)

IgE Múltiplo TX8

- *Acer negundo* (T1)
- *Betula verrucosa* (T3)
- *Corylus avellana* (T4)
- *Quercus alba* (T7)
- *Plantanus acerifolia* (T11)

IgE Múltiplo TX9

- *Alnus incana* (T2)
- *Betula verrucosa* (T3)
- *Corylus avellana* (T4)
- *Quercus alba* (T7)
- *Salix caprea* (T12)

O diagnóstico preciso de doenças alérgicas depende não somente de uma história clínica minuciosa e um exame físico detalhado, mas 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 PÓLEN DE GRAMÍNEAS E ÁRVORES.

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 pólen de gramíneas e árvores são testes que avaliam a presença, na amostra testada, de anticorpos IgE contra uma mistura de alérgenos derivados do pólen produzido por várias espécies de plantas e árvores.

Para qual finalidade é solicitado?

A polinose, também conhecida como doença polínica, rinite sazonal ou febre do feno, é uma doença alérgica induzida pela sensibilização aos componentes de pólen. Os alérgenos do pólen, quando em contato com a mucosa do aparelho respiratório e a conjuntiva de indivíduos previamente sensibilizados, desencadeiam os sintomas clínicos. Uma característica importante da polinose é a periodicidade anual, uma vez que os sintomas geralmente ocorrem na mesma época do ano durante a polinização, quando uma grande quantidade de pólen se encontra no ar. As espécies mais importantes são *Lolium perenne*, *Poa pratensis*, *Phleum pratense*, mas outras espécies também podem ser importantes clinicamente, dependendo da região geográfica.

No mundo, pelo menos 40% dos pacientes alérgicos estão sensibilizados a alérgenos de pólen de gramíneas. No Brasil, o pólen de gramíneas é responsável por qua-

Metodologia

A pesquisa de IgE múltiplo para pólen de gramíneas e árvores 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.

se a totalidade dos casos de doença polínica, sendo que alérgenos de pólen de árvores e ervas apresentam menor importância na sensibilização e indução de polinose em indivíduos atópicos. Em relação às árvores, espécies da flora da região Sul do Brasil como *Platanus sp*, *Ligustrum sp*, *Acacia sp*, *Eucalipto* e Araucária podem ser responsáveis em produzir polinose em indivíduos altamente atópicos. O *Ligustrum sp* pode distribuir ao seu redor grande quantidade de pólen fortemente alergizante.

A determinação da sensibilização do paciente atópico aos alérgenos do pólen de árvores e gramíneas é de fundamental importância para o controle da doença. A minimização da exposição ao pólen pode resultar em melhora clínica expressiva dos sintomas e redução das crises de asma, rinite ou conjuntivite desencadeadas pela exposição ao pólen.

Autor: Dr. Fabiano Brito
Assessoria Científica

Referências Bibliográficas:

1. Taketomi, EA et al. Rev Bras Otorrinolaringol 2006;72:562-56.



O Hermes Pardini oferece ainda

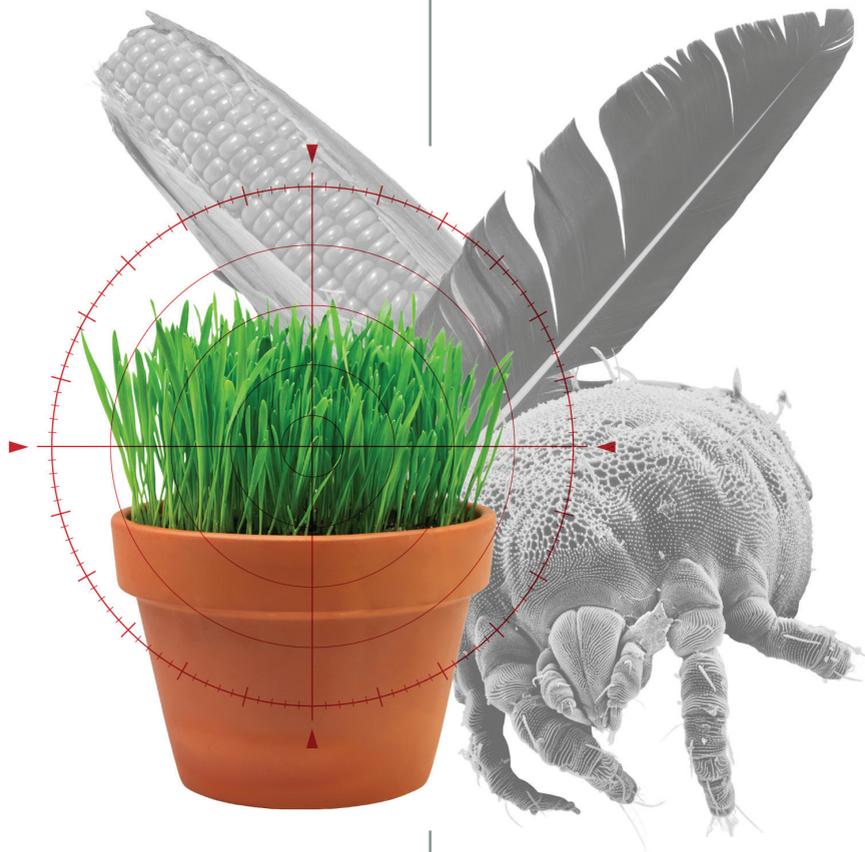
- ✓ Amplo menu de testes IgE's para auxílio à conduta médica.
- ✓ Assessoria Científica disponível para interpretação dos resultados de exames por especialistas.



**HERMES
PARDINI**

Alérgenos

IgE Múltiplo



Fungos e
Poeira Doméstica



Pólen de Gramíneas e Árvores

Veja também

Epitélios e
Proteínas de Animais



Alimentos