



NucleoLaboratorioOficial
nucleolaboratorio.com.br

núcleo
ANÁLISES CLÍNICAS AVANÇADAS

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

ALÉRGENOS

IgE Múltiplo



Pólen de
Gramíneas
e Árvores

núcleo
ANÁLISES CLÍNICAS AVANÇADAS

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE ALERGIA



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 quase 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*, *Eucalyptus* 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.

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)
- *Platanus acerifolia* (T11)

IgE Múltiplo TX9

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

