

## ANNA, 29 ANOS O AIPO E AS ESPECIARIAS SÃO INOFENSIVOS?

### CONTEXTO CLÍNICO

- Anna sofre de rinite alérgica no final do verão
- **Reações ao aipo**  
(especialmente alimentos processados)
- Sintomas: Prurido na boca,  
episódios anafiláticos
- Primeiro teste baseado em extratos: negativo

Falsa  
suposição,  
perigo de  
vida

**MAD**X  
MACRO ARRAY DIAGNOSTICS

MacroArray Diagnostics  
Lemböckgasse 59, Top 4  
1230 Viena, Áustria

+43 (1) 865 25 73

office@madx.com

www.madx.com

MKT-27-V1.0

**MAD**X  
MACRO ARRAY DIAGNOSTICS

madx.com

**ALEX**X  
ALLERGY XPLORER

**ALLERGY XPLORER**  
**ESTUDO DE CASO**

COMO A UTILIZAÇÃO DO ALEX<sup>3</sup> ALTEROU O DIAGNÓSTICO DE ANNA

## ANNA, 29 ANOS O AIPO E AS ESPECIARIAS SÃO INOFENSIVOS?

### EXCERTO DOS RESULTADOS DE TESTE DE ANNA

Resultado de IgE total: 245 kU/L

Intervalo de referência de IgE total em adultos < 100 kU/L

Origem do alérgeno	Resultado
Extrato de aipo	Negativo

  

Alérgenos (IgE)	Resultado	Interpretação do intervalo de referência
Amb a 1 (Pektatlyase)	<0,3 kU <sub>A</sub> /L	Negativo
Amb a 4 (defensina vegetal)	8,4 kU <sub>A</sub> /L	Positivo
Api g 1 (PR-10)	<0,3 kU <sub>A</sub> /L	Negativo
Api g 2 (nsLTP)	<0,3 kU <sub>A</sub> /L	Negativo
Api g 6 (nsLTP)	<0,3 kU <sub>A</sub> /L	Negativo
Api g 7 (defensina vegetal)	7,4 kU <sub>A</sub> /L	Positivo
Art v 1 (Artemísia)	15,6 kU <sub>A</sub> /L	Positivo
Art v 3 (nsLTP)	<0,3 kU <sub>A</sub> /L	Negativo
Phl p 7 (polcalcina)	<0,3 kU <sub>A</sub> /L	Negativo
Phl p 12 (profilina)	<0,3 kU <sub>A</sub> /L	Negativo



## COMO O ALEX<sup>3</sup> ALTEROU O DIAGNÓSTICO DE ANNA

### DIAGNÓSTICO DE ALÉRGENOS MOLECULARES

Api g 7 identificado como a causa das reações graves de Anna. Este **alérgeno está sub-representado na maioria dos testes baseados em extratos**, o que explica os falso-negativos anteriores.

### RESOLUÇÃO MOLECULAR DA REATIVIDADE CRUZADA

Demonstrou que o Api g 7 e o **Art v 1** apresentam uma elevada reatividade cruzada, confirmando assim a artemísia como o **principal sensibilizador** e o aipo como a fonte do **alérgeno causador**.

### TESTE MULTIPLEX

Excluiu outros alimentos vegetais (PR-10, nsLTP) como causadores de alergia, o que ajudou a concentrar o foco no diagnóstico correto, sem atribuir erroneamente a responsabilidade a outros alérgenos.



### VANTAGENS PARA O MÉDICO

Prevenção de diagnóstico incorreto (alergia grave ao aipo)

Não foi descurada qualquer sensibilização alérgica

Forneceu uma fundamentação clara para evitar alérgenos e medicamentos de emergência

Base para a prescrição de imunoterapia dirigida para artemísia e exclusão simultânea de AIT com ambrósia devido ao Amb a 1 negativo

## COMO A VIDA DE ANNA SE ALTEROU

**Identificado o agente causador não detetado nos testes padrão**

Anna compreende finalmente **o que causa os seus sintomas**, especialmente em alimentos cozinhados ou processados que contêm aipo.

**Instruções claras para evitar o aipo**

Sabe agora que **tem de evitar aipo em qualquer forma**, incluindo misturas de ervas aromáticas e refeições prontas, o que diminuirá o risco de futuras reações.

**Prescrição de medicamentos de emergência**

Ela está agora equipada com um autoinjeter de adrenalina e pode agir rapidamente em caso de nova ocorrência.

**Eliminação de incerteza e de resultados contraditórios**

A explicação da reatividade cruzada entre a artemísia e o aipo eliminou a confusão causada pelos **testes negativos com o extrato de aipo**.

**Hipótese de uma terapia eficaz**

A AIT com artemísia é agora uma opção viável para reduzir futuros sintomas causados por pólen e alimentos com reatividade cruzada, bem como para melhorar o tratamento a longo prazo.

ABRANGENTE. ESPECÍFICO. EFICIENTE.