

ANNA, 29 AÑOS ¿EL APIO Y LAS ESPECIAS SON INOCUOS?

ANTECEDENTES CLÍNICOS

- Anna padece rinitis alérgica a finales del verano
- **Reacciones al apio**
(especialmente a los alimentos procesados)
- Síntomas: picor en la boca, episodios anafilácticos
- Primera prueba basada en extractos: negativa

Supuesto
erróneo,
peligro
mortal



MacroArray Diagnostics
Lemböckgasse 59, Top 4
1230 Viena, Austria

+43 (1) 865 25 73
office@madx.com
www.madx.com

MKT-24 V1.0



madx.com



ALLERGY XPLOER CASO PRÁCTICO

CÓMO EL USO DE ALEX³ CAMBIÓ EL DIAGNÓSTICO DE ANNA



ANNA, 29 AÑOS

¿EL APIO Y LAS ESPECIAS SON INOCUOS?

EXTRACTO DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE ANNA

Resultado total de IgE: 245 kU/L Rango de referencia de IgE total en adultos < 100 kU/L

Fuente de alérgenos		Resultado
Extracto de apio		Negativo
Alérgeno (IgE)	Resultado	Rango de referencia Interpretación
Art v 1 (defensina vegetal)	15,6 kU _A /L	Positivo
Api g 1 (PR-10)	<0,3 kU _A /L	Negativo
Api g 2 (nsLTP)	<0,3 kU _A /L	Negativo
Api g 6 (nsLTP)	<0,3 kU _A /L	Negativo
Api g 7 (defensina vegetal)	7,4 kU _A /L	Positivo
Amb a 1 (pectalasa)	<0,3 kU _A /L	Negativo
Amb a 4 (defensina vegetal)	8,4 kU _A /L	Positivo
Art v 3 (nsLTP)	<0,3 kU _A /L	Negativo
Phl p 7 (polcalcina)	<0,3 kU _A /L	Negativo
Phl p 12 (profilina)	<0,3 kU _A /L	Negativo



CÓMO ALEX³ CAMBIÓ EL DIAGNÓSTICO DE ANNA

DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ALERGIAS

se identificó Api g 7 como la causa de las reacciones graves de Anna. Este **alérgeno está infrarrepresentado en la mayoría de las pruebas basadas en extractos**, lo que explica los resultados falsos negativos anteriores.

RESOLUCIÓN MOLECULAR DE LA REACTIVIDAD CRUZADA

se demostró que Api g 7 y Art v 1 son altamente reactivos entre sí, confirmando así que la artemisa es el **principal sensibilizador** y el apio la fuente **causante de la alergia**.

PRUEBA MULTIPLEX

se descartaron otros alimentos vegetales (PR-10, nsLTP) como causantes de la alergia, lo que ayudó a centrar el diagnóstico y a no culpar a los alérgenos equivocados.



VENTAJAS PARA EL MÉDICO

Prevención de un diagnóstico erróneo (alergia grave al apio)

No se pasó por alto ninguna sensibilización alérgica

Proporcionó una justificación clara para evitar los alérgenos y recetar medicamentos de emergencia

Base para la prescripción de una inmunoterapia específica con artemisa y la exclusión simultánea de una AIT con ambrosía debido al Amb a 1 negativo



CÓMO CAMBIÓ LA VIDA DE ANNA

Se encontró el desencadenante que faltaba en las pruebas estándar

Anna finalmente entiende qué es lo **que causa sus síntomas**, especialmente en alimentos cocinados o procesados que contienen apio.

Orientación clara sobre cómo evitar el apio

Ahora sabe que debe **evitar el apio en todas sus formas**, incluidas las mezclas de especias y las comidas precocinadas, lo que reduce el riesgo de reacciones futuras.

Medicación de emergencia recetada

Ahora cuenta con un **autoinyector de adrenalina** y puede actuar rápidamente en caso de recurrencia.

Alivio ante la incertidumbre y los resultados contradictorios

La explicación de la reactividad cruzada entre la artemisa y el apio resolvió la confusión causada por **los resultados negativos de las pruebas con extracto de apio**.

Oportunidad de un tratamiento eficaz

La AIT con artemisa es ahora una opción viable para reducir los futuros síntomas relacionados con el polen y los alimentos con reactividad cruzada, mejorando el control a largo plazo.

COMPLETO. ESPECÍFICO. EFICIENTE.