

EVA, 19 ANOS SUSPEITA DE ALERGIA A FRUTOS SECOS E AMENDOINS

CONTEXTO CLÍNICO

- Eva sofre de rinite há muito tempo
- Após comer um prato asiático, ocorreu dor abdominal e diarreia → suspeita de alergia ao amendoim
- Os testes IgE Singleplex apresentaram valores IgE elevados para vários frutos secos e amendoins
- Os testes de provocação e Prick-to-Prick foram negativos

Várias
consultas médicas,
suposição
incorreta



MacroArray Diagnostics
Lemböckgasse 59, Top 4
1230 Viena, Áustria

+43 (1) 865 25 73

office@madx.com

www.madx.com

MKT-25-V1.0

MAD X
MACRO ARRAY DIAGNOSTICS

madx.com

ALEX X
ALLERGY XPLOER

ALLERGY XPLOER ESTUDO DE CASO

COMO O USO DO ALEX³ CONDUZIU A UMA MELHOR TERAPIA
PARA EVA

EVA, 19 ANOS SUSPEITA DE ALERGIA A FRUTOS SECOS E AMENDOINS



EXCERTO DOS RESULTADOS DE TESTE DE EVA

Resultado de IgE total: 624 kU/L

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

Origem do alérgeno	IgE Singleplex sem bloqueio de CCD	IgE Multiplex sem bloqueio de CCD	ALEX ³ IgE-Multiplex com bloqueio de CCD
Amêndoa Pru du 6	-	< 0,10	< 0,10
Extrato de amêndoa	67	2,36	< 0,10
Amendoim Ara h 2*	-	< 0,10	< 0,10
Extrato de amendoim	21,1	-	-
Avelã Cor a 8	-	< 0,10	< 0,10
Avelã Cor a 9	-	3,27	< 0,10
Avelã Cor a 11	-	3,54	< 0,10
Avelã Cor a 14	-	< 0,10	< 0,10
Extrato de avelã	28,7	-	-
Caju Ana o 1	-	1,5	< 0,10
Caju Ana o 2	-	< 0,10	< 0,10
Caju Ana o 3	-	< 0,10	< 0,10
Extrato de caju	17,8	-	-
Extrato de castanha-do-Pará	0,74	< 0,10	< 0,10
Dermatophagoides farinae Der f 1	-	4,67	6,16
Dermatophagoides farinae Der p 1	-	14,16	13,69
Gramíneas Phl p 1	-	14,78	12,43
Hom s LF, marcador CCD	-	17,13	< 0,10
Extrato de macadâmia	-	1,25	< 0,10
Noz Jug r 2	-	9,83	< 0,10
Noz pecã Car i 1	-	< 0,10	< 0,10
Noz pecã Car i 2	-	3,9	< 0,10
Noz pecã Car i 4	-	< 0,10	< 0,10
Extrato de noz pecã	12,9	5,8	< 0,10

* Outros componentes do amendoim igualmente negativos
IgE medido em kU_A/L, intervalo de teste de IgE Singleplex: 0,35 - 100, intervalo de teste ALEX³: 0,3 - 50
Para maior clareza, nem todos os resultados são apresentados.

COMO O ALEX³ ALTEROU A TERAPIA DE EVA

BLOQUEIO DE CCD

Demonstrou-se que os resultados positivos de IgE de Eva para amendoins e frutos secos se devem a determinantes de hidratos de **carbono cruzados (CCD)** e não a uma alergia verdadeira → esclarecidos resultados enganosos de IgE específicos.

TESTE MULTIPLEX

Foi possível a investigação dos **principais alérgenos de frutos secos, gramíneas, ácaros e do marcador CCD de uma amostra** → não foram necessários testes adicionais.

DIAGNÓSTICO DE ALÉRGENOS MOLECULARES

Descobriu-se que Eva **não possuía anticorpos IgE clinicamente relevantes** para proteínas de amendoim ou frutos secos, como **Ana o 3, Ara h 2 ou Cor a 14**, confirmando a ausência de uma alergia perigosa.



VANTAGENS PARA O MÉDICO

Evitou-se um diagnóstico incorreto de alergia grave a frutos secos

Sem prescrição de um tratamento de emergência desnecessário (p. ex., autoinjeter de adrenalina)

Foco redirecionado para as alergias reais de Eva (gramíneas, ácaros domésticos e possível imunoterapia)

Poupança de tempo e menos incerteza na descoberta das alergias

COMO A VIDA DE EVA SE ALTEROU

Excluídas alergias a frutos secos e amendoim

Eva conseguiu voltar a ingerir, sem medo, alimentos que antes evitava → sem restrições para o resto da vida, sem stress social ou nutricional.

Clareza a respeito dos sintomas

Sabe agora que os problemas de estômago não foram causados por alergias → evitou-se uma alergia alimentar mal diagnosticada.

Não são necessárias medidas de emergência

A Eva não necessita de adrenalina ou de precauções especiais em restaurantes, na escola ou em viagens.

Sem diagnósticos incorretos

Evitou-se que a Eva faça parte do crescente grupo de doentes com alergia alimentar sobrediagnosticada devido ao teste sIgE.

Confirmada a importância de pólen de gramíneas e ácaros domésticos

Abriu-se o caminho para um tratamento direcionado (p. ex., imunoterapia) dos seus sintomas alérgicos reais (rinite).

ABRANGENTE. ESPECÍFICO. EFICIENTE.