

# Microarray frente a prueba cutánea en el Síndrome de Alergia Oral



Felicia Berroa Rodríguez  
Departamento de Alergología e Inmunología Clínica  
Clínica Universidad de Navarra  
30ª Reunión ALERGONORTE

## Síndrome de Alergia Oral

Prurito orofaríngeo con o sin lesiones peribucales y/o angioedema labial inmediato a la ingestión de un alimento.

Puede añadirse prurito palatino o faríngeo y en el oído.



## LTP y Profilinas

Características LTP y Profilina		
	LTP	Profilina
Familia	Proteínas de defensa	Proteína estructural
Ubicación	Cubierta externa de vegetales y frutas	Citoesqueleto celular
Función	Unión y transferencia de lípidos	Forma y movimiento celular
Características	Resistente a proteasas y tratamiento térmico	Lábil a digestión proteica y temperatura
Fuente alergénica	Rosáceas, hortalizas, frutos secos y algunos pólenes	Alimentos, pólenes y látex
Componentes en M-array	Pru p3, Cor a 8, Art v3, Par j2	Bet v 2, Ole e 2, Hev b 8, Mer a 1, Phl p 12
Clínica inducida	Clínica sistémica	Clínica local (SAO)

## Objetivo

Comparar el resultado de la PC y el microarray (MA) en los pacientes con y sin síndrome de alergia oral

## Materiales y Metodología

204 pacientes, vistos en consulta. Entre Octubre 2008 y febrero de 2010 con pruebas cutáneas y MA. Prick test a profilina y LTP (ALK-Abelló) La versión del MA utilizada fué (ISAC version CRD\_103, Phadia, Uppsala, Suecia).

## Clínica con melocotón y Profilina

		PC Profilina		Total
		negativa	positiva	
SAO con el melocotón	NO SAO	10	6	16
	SAO	4	1	5
Total		14	7	21

37%

20%

		Microarray positivo al menos a una profilina		Total
		negativo	positivo	
SAO con el melocotón	NO SAO	126	47	173
	SAO	12	6	18
Total		138	53	191

27%

33%

## Clínica melocotón y LTP

		PC melocotón LTP		Total
		negativa	positiva	
SAO con el melocotón	NO SAO	115	26	141
	SAO	10	3	13
Total		125	29	154

18%

23%

		Microarray positivo al menos una LTP		Total
		Negativo	Positivo	
SAO con el melocotón	NO SAO	140	33	173
	SAO	10	8	18
Total		150	41	191

19%

44%

## Comparación LTP prueba cutánea y microarray

Microarray Pru p 3

Prueba Cutánea

	Negativo	Positivo
Negativo	155	6
Positivo	15	24

20%

38%

## Comparación profilina prueba cutánea y microarray

Microarray Phl p 12

Prueba Profilina

	Negativo	Positivo
Negativo	148	10
Positivo	15	31

24%

32%



## Conclusiones

El SAO es más frecuente en pacientes con una sensibilización a LTP.

La sensibilización a profilina no se asocia a una mayor frecuencia de SAO

Existen diferencias entre la prueba cutánea y el microarray en los resultados de sensibilización a LTP y Profilina

Los microarrays son útiles para evaluar la frecuencia de síntomas con alimentos y la sensibilización a determinados alérgenos

¡Muchas Gracias!



Sesión Departamento de Alergología e Inmunología Clínica  
Clínica Universidad de Navarra  
24 de marzo de 2010