

Vol. 11. Extraordinario Núm. 2. Diciembre 1996
REVISTA ESPAÑOLA DE

Alergología e Inmunología Clínica



Publicación Oficial de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica



XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGOLOGIA E INMUNOLOGIA CLINICA

Granada, 4-7 de diciembre de 1996

-RESUMENES DE PONENCIAS
Y COMUNICACIONES-

saned
SANIDAD SA EDICIONES

respuesta cutánea positiva en más del 50% de los pacientes. La proteína de 13,5 Kda de Sec c 1, fue reconocida in vitro por la IgE del 71% de los pacientes con asma del panadero. Se observaron diferentes reactividades entre las proteínas del centeno y sus homólogos de trigo y cebada. El análisis estadístico demostró una correlación significativa entre los resultados de los tests in vivo e in vitro para 7 de las 9 proteínas purificadas.

Conclusiones: Este es el primer estudio que identifica y purifica varios alérgenos de la harina de centeno. La mayor parte de estas proteínas son miembros de la familia inhibidora de la alfa-amilasa y aunque otras proteínas purificadas de centeno están asociadas con actividad alérgica, Sec c 1 es el alérgeno principal de la harina de centeno, siendo su homólogo en cebada, menos alérgico. Las diferentes propiedades de las proteínas del centeno y de sus homólogos en trigo y cebada pueden ser de gran importancia en el mapeo de epítomos fijadores de IgE.

5

Estudio de alérgenos mayores de calamar

R. Castillo, B. Bartolomé, C. Blanco,
A. Valverdú, J. Quiralte, N. Ortega,
R. Palacios, T. Carrillo

Sección Alergología. Hospital Universitario N.ª Sra. del Pino.
Las Palmas de Gran Canaria.
Departamento de Investigación Ifidesa-Aristegui. Bilbao.

Objetivo: Estudio alérgico de calamar.

Material y métodos: Se emplearon sueros de 8 pacientes con hipersensibilidad a calamar y gamba. Se prepararon extractos de calamar y gamba crudos y cocidos. Dichos extractos fueron empleados para prick y estudios de SDS-PAGE e Immunoblotting (IB). Con anticuerpos IgG anti-trompomiosina de pollo (IgG_{TP}) se efectuaron estudios de IB-inhibición con los extractos de calamar y gamba.

Resultados: El patrón de bandas proteicas obtenido en la SDS-PAGE e IB, mostró gran homogeneidad para los extractos de gamba y calamar. El IB de gamba produjo una banda muy marcada en torno a los

37Kd y múltiples en rango inferior y superior. El IB a calamar mostró una banda de 40Kd y otras de peso molecular inferior y superior. Se realizó estudio de SDS-PAGE-IB-inhibición de ambos extractos, con la banda de 37Kd, de la gamba, previamente electro-eluida, desapareciendo todas las bandas de calamar y de gamba. Los anticuerpos IgG_{TP} mostraron afinidad por ambas bandas de 37 y 40Kd (la de gamba y la de calamar).

Conclusiones: 1) Los pacientes con alergia a calamar, presentan reactividad cruzada con gamba. 2) La inhibición de las bandas de calamar y gamba en el IB con la fracción de 37Kd y con la IgG_{TP}, sugiere que dichos productos deben ser, mayoritariamente, macroagregados y/o productos de degradación del alérgeno principal (de 35 a 40 Kd) y que 3) La reactividad cruzada se debe a una proteína homóloga a la tropomiosina.

6

Asociación entre alergia a mariscos (gamba), arácnidos (ácaro) y nematodos (ascaris). Estudio de alérgenicidad y comunidad antigénica

C. Senent, M. Fernández Rivas,
B. Bartolomé*, M. Gómez-Serranillos,
R. Abengoza, N. Cabañes

Sección de Alergología. Hospital «Virgen del Valle». Toledo.
*Laboratorio de Aplicaciones I+D. Ifidesa-Aristegui. Bilbao

Objetivo: Determinar la existencia de reactividad cruzada entre gamba (crustáceo), *Dermatophagoides pt.* (ácaro) y *Ascaris suum* (nematodo) en pacientes alérgicos a marisco.

Material y métodos: Se incluyeron 18 pacientes con anamnesis sugerente de reacción alérgica tras la ingesta de marisco y que presentaban pruebas cutáneas y RAST positivo a marisco. El grupo control estaba integrado por 14 pacientes polínicos que toleraban marisco, no tenían anamnesis de sensibilización a ácaros y las pruebas cutáneas eran negativas tanto para ácaros como para marisco.

Se realizó prick test y RAST con extracto comercial de *Dermatophagoides pteronyssinus* (D pt) y extractos de