

Estudio multicéntrico AlergoNorte

Métodos diagnósticos de la sensibilización a LTP y valoración del riesgo de esta sensibilización en la alergia alimentaria

Este estudio se ha realizado por el grupo de investigación AlergoNORTE del proyecto:

“Estudio comparativo de los métodos diagnósticos en la sensibilización a proteínas de transferencia de lípidos y análisis de la repercusión clínica de esta sensibilización en la alergia alimentaria”,

cuyos participantes son, en orden alfabético por apellidos:

Ignacio Antépara Ercoreca¹, Ascensión Aranzabal Soto², Julián Azofra García³, Felicia Berroa Rodríguez⁴, Miguel Angel Echenagusia Abendibar⁵, Juan Jesús Fernández Madera⁶, Pedro Gamboa Setién¹, Blanca E. García Figueroa⁷, Eduardo García Lirio¹, Gabriel Gastaminza Lasarte⁴, María José Goikoetxea Lapresa⁴, Ignacio Jáuregui Presa¹, Alejandro Joral Badas³, María Teresa Lizaso Bacaicoa⁷, Susana Lizarza Mendizabal⁸, Eva Lasa Luaces⁸, José Antonio Navarro Echeverría⁸, María Dolores Quiñones Estevez³, Noemí Saiz Cordero⁹, Catalina Vela Vizcaíno⁷.

Afiliación:

¹Hospital de Basurto, ²Hospital de Zumárraga, ³Hospital Universitario Central de Asturias, ⁴Clínica Universidad de Navarra, ⁵Hospital de Mendaro, ⁶Hospital Monte Naranco, ⁷Complejo Hospitalario de Navarra, ⁸Hospital Donostia, ⁹Hospital el Bierzo.

Comunicación defendida por: María José Goikoetxea Lapresa

Introducción / Objetivos.-

El objetivo de nuestro estudio fue comparar el grado de acuerdo entre distintos extractos de LTP de melocotón, tanto entre ellas, como frente a la determinación de IgE específica a LTP mediante ImmunoCAP e ImmunoCAP ISAC CRD 112 y valorar el riesgo de alergia alimentaria según la sensibilización a las distintas LTPs por los distintos métodos.

Material y métodos.-

De los nueve hospitales participantes se seleccionaron 72 con prueba cutánea (PC) positiva a LTP de melocotón de BIAL-Arístegui (Bilbao, España) y alergia alimentaria (AA) (CASOS) y 35 pacientes con dicha PC negativa (CONTROLES). Se realizaron PCs con extracto de melocotón de ALK-Abelló y LTP purificada de melocotón de LETI; determinación de IgE específica a rPru p 3 mediante FEIA (ImmunoCAP, Thermofisher, Suecia) e IgE específica frente a rPru p 3, rCor a 8, nJug r 3, rAra h 9, rTria 14, nOle e 7, rPla a 3, rPar j 2, nArt v 3 mediante la micromatriz ImmunoCAP ISAC CRD112 (Thermofisher, Suecia).

Resultados.-

La PC de LTP de BIAL presenta un acuerdo excelente con la de ALK ($\kappa = 0,958$) y la de LTP de melocotón de LETI ($\kappa = 0,802$). El acuerdo entre la PC de LTP de BIAL con Pru p 3 por CAP ($\kappa = 0,916$) y Pru p 3 por ISAC ($\kappa = 0,818$) fue excelente.

La sensibilización a LTP determinada tanto en prueba cutánea como con la IgE específica mediante ImmunoCAP e ImmunoCAP ISAC, así como con la sensibilización a LTP de nuez, plátano de sombra y cacahuete (ver tabla) se asoció con la AA.

Asociación entre la sensibilización a LTP con la alergia alimentaria			
Componente	OR (IC 95%)	Componente	OR (IC 95%)
PC BIAL-LTP	15,3 (4,1-56,7) p <0,001	ISAC-Pru p 3	8,3 (2,4-29,4) p <0,001
PC ALK-LTP	13,6 (3,7-49,8) p <0,001	ISAC-Jug r 3	5,2 (1,5-17,9) p <0,006
PC LETI-LTP melocotón	7 (2-24,6) p <0,001	ISAC-Pla a 3	3,6 (1-12,4) p <0,035
CAP-Pru p 3	8,1 (2,4-27,3) p <0,001	ISAC- Ara h 9	4,8 (1,3-18,7) p <0,015

Jug r 3, Pla a 3 y Ara h 9: LTPs de nuez, plátano de sombra y cacahuete, respectivamente.

Conclusiones.-

La PC a LTP de melocotón de las diferentes casas analizadas es una prueba diagnóstica útil y rentable en el diagnóstico de la sensibilización a LTP en los pacientes con AA.