

HIPERSENSIBILIDAD A PATATA. A PROPOSITO DE UN CASO

M. Lluch.-Pérez¹, A. Malet Casajuana¹, M. A. López-Matas², J. Sánchez-López³
¹AI-Iergo-Centre, Barcelona, ²Departamento I+D, Laboratorios LETI, S.L., Madrid,
³Departamento Médico, Laboratorios LETI, S.L., Barcelona



INTRODUCCIÓN

El objetivo de este estudio fue estudiar la hipersensibilidad a patata en un niño de 6 años de edad que consulta por presentar rechazo a la ingesta y posteriormente episodios de vómitos alimentarios tras la ingesta de ésta, así como urticaria tras ingesta de huevo, frutos secos y zanahoria.

MATERIAL Y METODOS

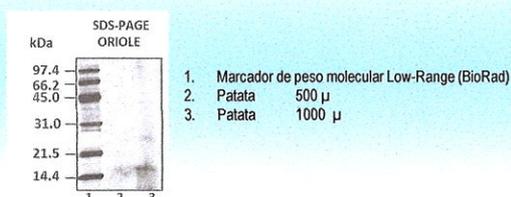
Se realizaron pruebas cutáneas a neumoalérgenos y alimentos, prick-prick a alimentos, IgE total, IgE específicas y determinación de SDS-Page e Immunoblotting.

RESULTADOS

- Pruebas cutáneas a neumoalérgenos: negativas.
- Pruebas cutáneas a alimentos: positividad a huevo, frutos secos (avellana, nuez, y piñón) y verduras (patata y zanahoria).
- IgE total = 437 U/ml.
- IgE a clara = 1.41 kU/L, avellana = 2.53 kU/L, patata > 100 kU/L, ovomucoide = 2.02 kU/L, nuez = 8.89 kU/L, Cor a 1 = 2.38 kU/L, Jug r 1 = 3.08 kU/L, piñón = 1.35 kU/L y zanahoria = 1.99 kU/L

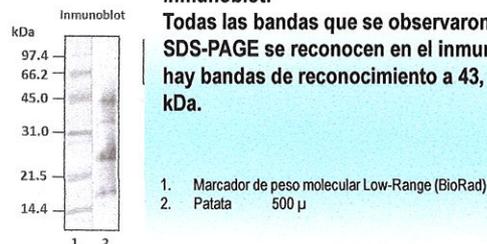
SDS-PAGE:

Se observaron bandas de aproximadamente 43,25 Y 16 kDa.



Inmunoblot:

Todas las bandas que se observaron en el SDS-PAGE se reconocen en el inmunoblot, hay bandas de reconocimiento a 43, 25 y 16 kDa.



CONCLUSIONES

- Se confirma el diagnóstico de hipersensibilidad a patata. Las bandas reconocidas a 43 y 16 kDa coinciden en peso molecular con los alérgenos Sol t 1 (Patatín) y Sol t 4 (Serine protease inhibitor 7) y con hipersensibilidad concomitante a zanahoria, huevo, piñón, nuez y avellana.
- Aunque la patata es un alimento común en la dieta de los niños de los países mediterráneos, su hipersensibilidad es infrecuente.