

ALERGIA A MANZANILLA CON IMPLICACIÓN DE COFACTORES

Aali-Mohamed N¹, Bartolomé B², Lizaso MT¹, Pereira MJ¹, García BE¹.

¹Servicio de Alergología, Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona

²Dept I+D. Bial- Arístegui. Bilbao

OBJETIVOS

Matricaria chamomilla, comúnmente conocida como manzanilla, es causa conocida de rinoconjuntivitis/ asma ocupacionales. Hay pocos casos descritos de alergia por ingesta de su infusión y ninguno con implicación de cofactores. Presentamos un caso.

MATERIAL Y MÉTODOS

Varón de 34 años, sin antecedentes de interés que, a los 30 minutos tomar una infusión de manzanilla precedida cuatro horas antes de Ibuprofeno 600mg, presentó prurito palmo-plantar, urticaria generalizada y edema lingual y de úvula. Fue tratado con Urbasón y Polaramine parenterales con remisión. La triptasa en fase aguda fue de 10,3 µg/L.

Las pruebas complementarias realizadas fueron:

- Pruebas cutáneas: Neumoalérgenos y alimentos habituales, polen de compuestas, frutos secos, especias y condimentos, manzanilla y AINEs propiónicos

- Exposición oral a Ibuprofeno.

- Determinación de triptasa basal, IgE total y específica a manzanilla y polen de *Artemisia vulgaris* (AV) (ImmunoCAP).

- SDS-PAGE (Laemmli) en condiciones reductoras de manzanilla y AV, inmunodetección-IgE e inhibición de la inmunodetección de manzanilla por AV.

RESULTADOS

- Pruebas cutáneas: positivas para *Chrysanthemum Leucanthemum* y manzanilla.
- Exposición a ibuprofeno (600 mg): normal
- Triptasa basal 4,33 µg/L. IgE Total 90,4 KU/L. IgE AV 4,62 KU/L; IgE manzanilla pendiente.
- SDS-PAGE e inmunodetección: se identificaron bandas fijadoras de IgE con masa molecular (MM) aproximada de 66 kDa y <14 kDa en el extracto de manzanilla y de 66 kDa en el de AV. La preincubación con polen de AV inhibió la fijación de IgE en la banda de 66 kDa de manzanilla, pero no en la de <14 kDa.

CONCLUSIONES

Presentamos un caso de urticaria-angioedema vs anafilaxia leve, por alergia a manzanilla y probablemente potenciada por la toma previa de AINE.

Los alérgenos implicados son una proteína de <14 kDa y otra de 66 kDa. Esta última muestra reactividad cruzada con una proteína de similar MM de AV.