

ANAFILAXIA DE REPETICIÓN: BUSCANDO UNA CAUSA

Martínez Alcaina V, Magdalena Bethencourt MK, Peñalver de la Puente E, Muñoz Ramírez M, Serrano Santos E, Sánchez-Guerrero Villajos IM, Meseguer Arce J, Navarro Guerrero M, Carrillo Fernández-Paredes P, Cortés Collado JJ, López Sánchez JD, López Sáez MP.

INTRODUCCIÓN

La alergenicidad de las albúminas séricas (AS) es inusual teniendo en cuenta la elevada similitud entre AS de diferentes especies y la albúmina sérica humana. La reactividad cruzada de los anticuerpos humanos hacia diferentes AS es una de las características más importantes de estos alérgenos (1).

CASO CLÍNICO

Mujer de 28 años remitida por episodios recidivantes de angioedema labial, anafilaxia y un shock anafiláctico, relacionados con cofactores (AINE, menstruación...), coincidiendo con comidas fuera de casa donde estaban implicados alimentos muy diversos (cerveza, carne de cerdo, calamares, patatas, aceitunas, gambas y otros mariscos, huevo, frutas, leche, cereales y frutos secos).

RESULTADOS

-Pruebas cutáneas con neumoalérgenos y panalérgenos vegetales: Positivas para gato, perro, salsola y olivo.

-Pruebas con extractos de alimentos (cereales, frutas, frutos secos, pescados, mariscos, carnes, huevo, y leche): Positivas para leche, soja, carne de cordero y conejo.

-ImmunoCAP (kUA/l): Caspa de gato >100.00, Caspa de perro 17.50, leche de vaca 0.20, Olivo 0.81, Salsola kali 1.07. Resto negativo.

-ISAC (ISU-E): Ole e 1 0,3; Sal k 1 3,3; Can f 1 Lipocalina 24; Fel d 1 Uteroglobina 80; Bos d 6 Albúmina sérica 0,6; Can f 3 Albúmina sérica 4,1; Fel d 2 Albúmina sérica 35.

-ALEX: Par J 2 0.63, Sal k 1 4.79, Bos d 6 (albúmina sérica) 1.72, carne de conejo 1.39, Sus d 1 (albúmina sérica) 1.79, Can f d1 (uteroglobina) 3.70, Can f 1 30.87, Can f 3 (albúmina sérica) 2.17, Can f 6 1.11, Fel d 1 >50, Fel d 2 (albúmina sérica) 5.39, Fel d 7 43.01, epitelio de cabra 1.72, epitelio de cerdo 0.95.

-Se prohibió la carne de mamíferos, estando asintomática desde entonces.

CONCLUSIONES

1. Presentamos un caso de angioedema-anafilaxia por sensibilización a albúminas de mamíferos (gato, vaca, perro...).
2. La eliminación de carne de mamíferos en la dieta es lo que ha logrado mantenerla asintomática.
3. El diagnóstico molecular ha sido muy importante ya que sin él no se hubiese podido dar una explicación a la clínica de la paciente.

4. El gato ha podido actuar como sensibilizante primario, sensibilizándose a través del mismo al resto de albúminas por semejanza estructural entre ellas (1, 2).

REFERENCIAS

1. Chruszcz M, Mikolajczak K, Mank N, Majorek KA, Porebski PJ, Minor W. Serum albumins-unusual allergens. *Biochim Biophys Acta*. 2013 Dec;1830(12):5375-81. doi: 10.1016/j.bbagen.2013.06.016. Epub 2013 Jun 26. PMID: 23811341; PMCID: PMC4419372.
2. Wilson JM, Platts-Mills TAE. Red meat allergy in children and adults. *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. 2019 Jun;19(3):229-235. doi: 10.1097/ACI.0000000000000523. PMID: 30844847; PMCID: PMC6488443.