

Alérgenos más frecuentes en población pediátrica en el Servicio de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga"



Autores: César Iván Urquiza Ramírez, Gumaro Alejandro Eliosa, Merit Moreno Herrera, Juan Carlos Fernández de Córdova Aguirre, Mariana Esther Arroyo Cruz, Sofía González Flores, Andrea Velasco Medina, Guillermo Velázquez Sámano.

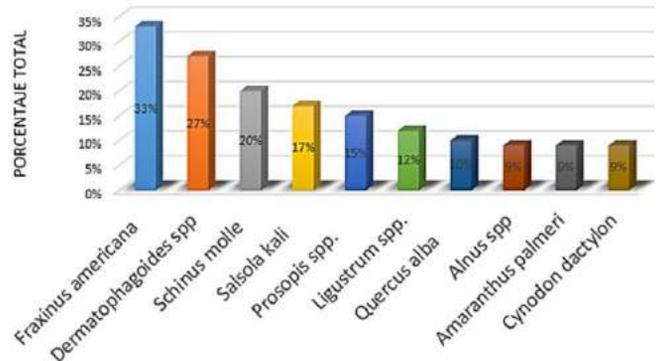
Servicio de Alergia e Inmunología Clínica. Hospital General de México. Dr. Eduardo Liceaga.

INTRODUCCIÓN: Las pruebas cutáneas con alérgenos por técnica de prick son el método de elección para detectar la hipersensibilidad tipo I. La correlación clínica y resultados positivos son la base del diagnóstico de las enfermedades alérgicas. Los aeroalérgenos extra e intradomiciliarios están entre los más frecuentes. Con este estudio pretendemos identificar los alérgenos mayormente implicados mediante la técnica de prick en población pediátrica del Servicio de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital General de México y dar a conocer las enfermedades alérgicas en las que se indicaron pruebas cutáneas.

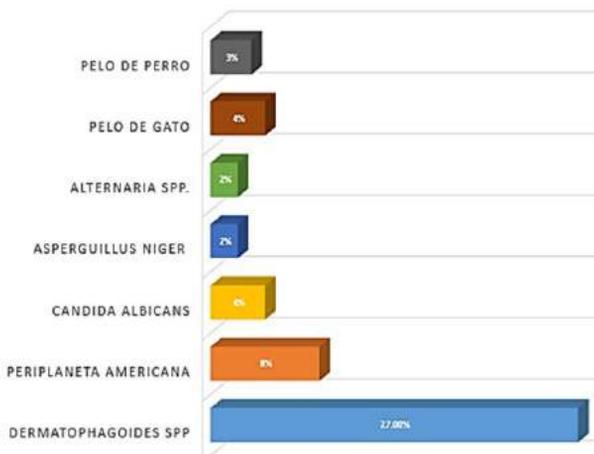
MATERIAL Y MÉTODOS: Se realizó un estudio observacional, descriptivo y retrospectivo en pacientes a los que se les practicaron pruebas cutáneas realizadas mediante técnica de prick para detectar sensibilización a aeroalérgenos en población de 1 a 18 años del Servicio de Alergia e Inmunología Clínica del Hospital General de México durante el 2014. Se elaboró historia clínica, se evaluó género, edad, cuantificación de IgE total, eosinófilos en sangre y secreción nasal, coproparasitoscópico. Se evaluó el diagnóstico por lo que se indicaron las pruebas cutáneas.

RESULTADOS: Se realizaron 1200 pruebas de enero a diciembre del 2014, de ellas 410 en pacientes de 1 a 18 años (edad promedio 8.5±2 años) que representan 34.2% del total de pruebas, 42% del género femenino y 58% masculinos, los diagnósticos en orden de frecuencia fueron rinitis alérgica (74.5%), asma bronquial (15%), dermatitis atópica (6%), conjuntivitis alérgica (4%) y síndrome de alergia oral (0.5%), el promedio de IgE en la población de estudio fue de 401.8 UI/ml y de eosinófilos 400 células/ml. Los aeroalérgenos más frecuentes fueron: *Fraxinus americana* 33%, *Dermatophagoides spp* 27.3%, *Schinus molle* 20%, *Salsola kali* 17%, *Prosopis spp.* 15%, *Ligustrum spp.* 12%, *Quercus alba* 10%, *Alnus spp* 9.5% *Amaranthus palmerii* 9.2%, *Cynodon dactylon* 9%.

AEROALÉRGENOS MÁS FRECUENTES



OTROS AEROALÉRGENOS



CONCLUSIONES: En el presente estudio se demuestra que el género masculino es el más afectado. En cuanto a los diagnósticos se confirma que la rinitis alérgica seguida de asma bronquial son las enfermedades más frecuentes, en referencia a los aeroalérgenos se demuestra que predominaron los extradomiciliarios (77%) y menor porcentaje los intradomiciliarios (23%). Los más frecuentes fueron *Fraxinus* y *Dermatophagoides*.

BIBLIOGRAFIA

- 1-Maria Pesonen, Markku J. T. Kallio. Allergen Skin Prick Testing in Early Childhood: Reproducibility and Prediction of Allergic Symptoms into Early Adulthood. *J Pediatr* 2015;166:401-6.
- 2- Van Kampen V, de Blay F, Folletti I, Kobierski P, Moscato G, Olivieri M, Quirce S, Sastre J, Walusiak-Skorupa J, Raulf-Heimsoth M. EAACI position paper: skin prick testing in the diagnosis of occupational type I allergies. *Allergy* 2013; 34: 580-584.
- 3- Su-Boon Yong a,c, Chih-Chiang Wu b,c, Yuan-Chung Tzeng c, Wei-Chou Hung d, Kuender D. Yang. Different profiles of allergen sensitization in different ages and geographic areas in Changhua, Taiwan. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection* 2013;46:295-301.