

Caracterización de pacientes con alergia a picadura de hormiga: serie de 9 casos y respuesta a inmunoterapia

Characterization of patients with ant sting allergy: a 9 case serie and immunotherapy response

Daniela Denisse Torreros-Lara¹, Itzel Yoselin Pérez-Sánchez¹, Guillermo Velázquez-Sámano¹, Andrea Velasco-Medina¹, Antonio Albarrán-Godínez¹, Diana Laura Alvarado-Carrillo¹

Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga

Correspondencia:

Daniela Denisse Torreros Lara
daniela.torreros@gmail.com

Rev Alerg Mex 2025; 72 (3): 91

<https://doi.org/10.29262/ram.v72i3.1522>

Resumen

Antecedentes: La alergia a picadura de hormiga puede desencadenar desde manifestaciones cutáneas locales hasta anafilaxia fatal, esta última con incidencia de 2-3.5% en adultos. La inmunoterapia resulta eficaz en 97-98% para reducir la frecuencia y severidad de estas reacciones, reduciendo el riesgo de anafilaxia a 5% contra 60% en pacientes sin inmunoterapia.

Objetivo: Describir las características clínicas, evolución y respuesta a inmunoterapia específica en pacientes con alergia a picadura de hormiga.

Métodos: Estudio retrospectivo, observacional y descriptivo en nueve pacientes con reacciones alérgicas a picadura de hormiga de 2017 a 2025. Se analizaron edad, sexo, antecedentes de atopía, tipo de reacción, pruebas cutáneas y evolución clínica.

Resultados: La edad promedio fue 37.8 años (rango 11-59), con predominio femenino (66.7%). De los pacientes, dos (22.2%) presentaron reacciones locales y siete (77.8%) reacciones sistémicas, incluyendo dos casos de anafilaxia. El 33.3% tenía antecedente de rinitis alérgica y 22.2% de alergia a otros insectos. Cinco pacientes recibieron inmunoterapia, durante el seguimiento ninguno presentó reacciones sistémicas posterior a la reexposición, un paciente presentó reacción cutánea leve sin requerir hospitalización.

Conclusión: Se observó alta frecuencia de reacciones sistémicas en pacientes alérgicos al veneno de hormiga, superando lo reportado en la literatura. La inmunoterapia redujo la gravedad de las reacciones posterior a la reexposición. La inmunoterapia con veneno de hormiga resulta eficaz para reducir la gravedad de las reacciones alérgicas y el riesgo de anafilaxia en futuras exposiciones, siendo el único tratamiento que ha demostrado modificar la historia natural de la enfermedad.

Palabras clave: Hormiga; Anafilaxia; Alergia a insectos; Inmunoterapia.

Abstract

Background: Ant sting allergy can trigger from local cutaneous manifestations to fatal anaphylaxis, last one with an incidence of 2–3.5% in adults. Immunotherapy is effective in 97–98% of cases to reducing the frequency and severity of these reactions, to reduce the risk of anaphylaxis to 5% compared to 60% in patients without immunotherapy.

Objective: Describe the clinical characteristics, course, and response to specific immunotherapy in patients with ant sting allergy.

Methods: A retrospective, observational, and descriptive study was conducted in nine patients with allergic reactions to ant stings from 2017 to 2025. Age, sex, history of atopy, type of reaction, skin testing, and clinical course were analyzed.

Results: The mean age was 37.8 years (range 11–59), with a female predominance (66.7%). Of the patients, two (22.2%) had local reactions and seven (77.8%) had systemic reactions, including two cases of anaphylaxis. Thirty-three percent (33.3%) had a history of allergic rhinitis, and 22.2% had an allergy to other insects. Five patients received immunotherapy; during follow-up, none presented systemic reactions after re-exposure, and one patient had a mild cutaneous reaction without requiring hospitalization.

Conclusion: A high frequency of systemic reactions was observed in patients allergic to ant venom, exceeding that reported in the literature. Immunotherapy reduced the severity of reactions after re-exposure. Ant venom immunotherapy is effective in reducing the severity of allergic reactions and the risk of anaphylaxis during future exposures, being the only treatment shown to modify the natural history of the disease.

Keywords: Ant; Anaphylaxis; Insect allergy; Immunotherapy.