

CARTAS AL EDITOR

Mordedura de serpiente en pediatría: experiencia de seis años del Hospital Universitario de Monterrey, NL.

Señor editor: con la presente enviamos algunos resultados importantes de la experiencia del Servicio de Pediatría del Hospital Universitario en el manejo de mordedura de serpiente. Como es conocido, a nivel mundial se estima que 5 millones de personas son mordidas cada año¹ y mueren anualmente 50 000 según la Organización Mundial de la Salud.² Las estadísticas en México son limitadas y algunos autores han reportado incidencias de mordeduras de serpiente cercanas a los 30 000 casos por año con 136 defunciones anuales.³⁻⁵

De acuerdo con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en el periodo entre 1994-1998 el grupo de edad más afectado fue entre 15-44 años, con mayor prevalencia en hombres. Los miembros inferiores fueron la principal localización y la mordedura por serpiente de cascabel fue la más frecuente.⁶

Se decidió estudiar la prevalencia de mordeduras por serpiente en pacientes pediátricos que acudieron al Hospital Universitario con énfasis en la distribución por municipio, edad y género del paciente, tipo de serpiente y sitio anatómico de la mordedura.

Se realizó un estudio retrospectivo y transversal, no comparativo, en el que se revisaron un total de 12 023 expedientes, correspondientes a pacientes pediátricos menores de 16 años en el periodo comprendido entre enero de 2000 a diciembre

de 2006, de los cuales 28 acudieron por mordedura de serpiente.

El 78.6% de los pacientes fueron originarios de alguno de los municipios cercanos a Monterrey pertenecientes al área rural, siendo más frecuente los procedentes de Salinas Victoria, Cadereyta, García y Pesquería. El restante 21.4% habitó dentro del área metropolitana de Monterrey.

Al igual que lo reportado por Ruiz Molina y colaboradores,⁴ observamos mayor incidencia en varones en proporción de 2,5:1 y más frecuentemente en aquellos que tuvieron entre 11-16 años (39.3%), seguidos por los niños en edad escolar (32.1%).

En los alrededores de Monterrey existen dos géneros: Bothrops y Crotalus. En la mayoría de los casos estudiados (60.7%) no fue posible identificar la especie de la serpiente y en el resto (39.3%) se identificó a la serpiente cascabel como la agresora.

La mordedura ocurrió más frecuentemente en el miembro inferior (89.3%), con predominio del izquierdo. El 89.3% de los pacientes sólo recibió una mordedura, mientras que 10.7% sufrieron 2 o más.

Nuestros resultados muestran que la incidencia de mordeduras por serpiente en la edad pediátrica que acuden al Hospital Universitario en la ciudad de Monterrey es de 2.32 por 1000 habitantes. La presentación más común fue una mordedura de serpiente cascabel en el miembro inferior de un niño varón (11-16 años) que habita en el área rural de los alrededores de Monterrey, con un tiempo de internamiento mayor a 48 hrs. y evolución satisfactoria.

Por lo anterior se sugiere realizar campañas en las escuelas secundarias del área rural donde se proporcione información acerca de medidas preventivas y otras destinadas a dar a conocer las acciones a seguir en caso de mordedura.

MC Manuel Enrique De la O Cavazos⁽¹⁾
drmanueldelao@yahoo.com.mx
MC Joel Cázares Rangel⁽¹⁾
MC Ped Fernando Montes Tapia⁽¹⁾
MC Dora Alicia Valdés Burnes⁽¹⁾
MC Brenda Sagrario Rosas Herrera⁽¹⁾

(1) Universitario Dr José E González,
Monterrey, NL México.

Agradecimientos:
MC Rodrigo E Elizondo-Omaña.
MC Santos Guzmán López.

Referencias

1. Kalantri S, Singh A, Joshi R, Malamba S, Ho C, Ezoua J, et al. Clinical predictors of in-hospital mortality in patients with snake bite: a retrospective study from a rural hospital in central India. *Trop Med Int Health* 2006; 11(1):22-30.
2. Schaper A, de Haro L, Desel H, Ebbecke M, Langer C. Rattlesnake bites in Europe-experiences from southeastern France and north Germany. *J Toxicol Clin toxicol* 2004;42(5):635-641.
3. Rodríguez-Pimentel L, Wilkins-Gámiz A, Olvera-Santamaría R, Silva-Romo R. Panorama epidemiológico de las intoxicaciones en México. *Med Int Mex* 2005; 21:123-132.
4. Ruiz-Molina A, Ibarra-Colado J, Ratschke A. Mordeduras de serpiente en niños 2001 a 2004. *Rev Mex Cir Pediatr* 2006;8(26):1-6.
5. Luna-Bauza ME, Martínez-Ponce G, Salazar-Hernández A. Mordeduras por serpiente. Panorama epidemiológico de la zona de Córdoba, Veracruz. *Rev Fac Med UNAM* 2004; 47:149-153.
6. Tay-Zavala J, Díaz-Sánchez JG, Sánchez-Vega JT, Ruiz-Sánchez D, Castillo L. Serpientes y reptiles de importancia médica en México. *Rev Fac Med UNAM* 2002; 45:212-219.