

Complicaciones de Intoxicación por Picadura de Alacrán sin antiveneno en pacientes de Nogales, Sonora

María Concepción Santos Cortez; Luis Xavier Almendariz Rojas; Denisse Paola Padilla Grano; Diana Lizeth Gallegos Durazo; Norberto Singh Ríos; Edgar Daniel Copado Villagrana

INTRODUCCIÓN

Intoxicación por picadura de Alacrán

- Problema de salud pública principalmente en zonas tropicales (1-3)

México

- Documentos oficiales indican uso de faboterápico en toda persona expuesta (4-5)

Bibliografía internacional

- Faboterápico se reserva para casos moderados o graves (6)

OBJETIVO

- Comparar la proporción de complicaciones en pacientes con IPPA tratada sin antiveneno con la proporción en los casos de IPPA tratada con antiveneno

DISEÑO DE ESTUDIO

- Observacional analítico

UNIVERSO DE TRABAJO

- Pacientes atendidos por IPPA en UMF 5 del IMSS, de Nogales, Sonora entre 2018 y 2023

TAMAÑO DE MUESTRA

- 326 registros (universo de 2139, frecuencia anticipada de 52%, IC 95%)

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESTUDIO

Bases de datos padecimientos sujetas a vigilancia epidemiológica

Selección de casos de IPPA

Revisión de expedientes electrónicos de 1° y 2° nivel de atención

Verificación de criterios de inclusión

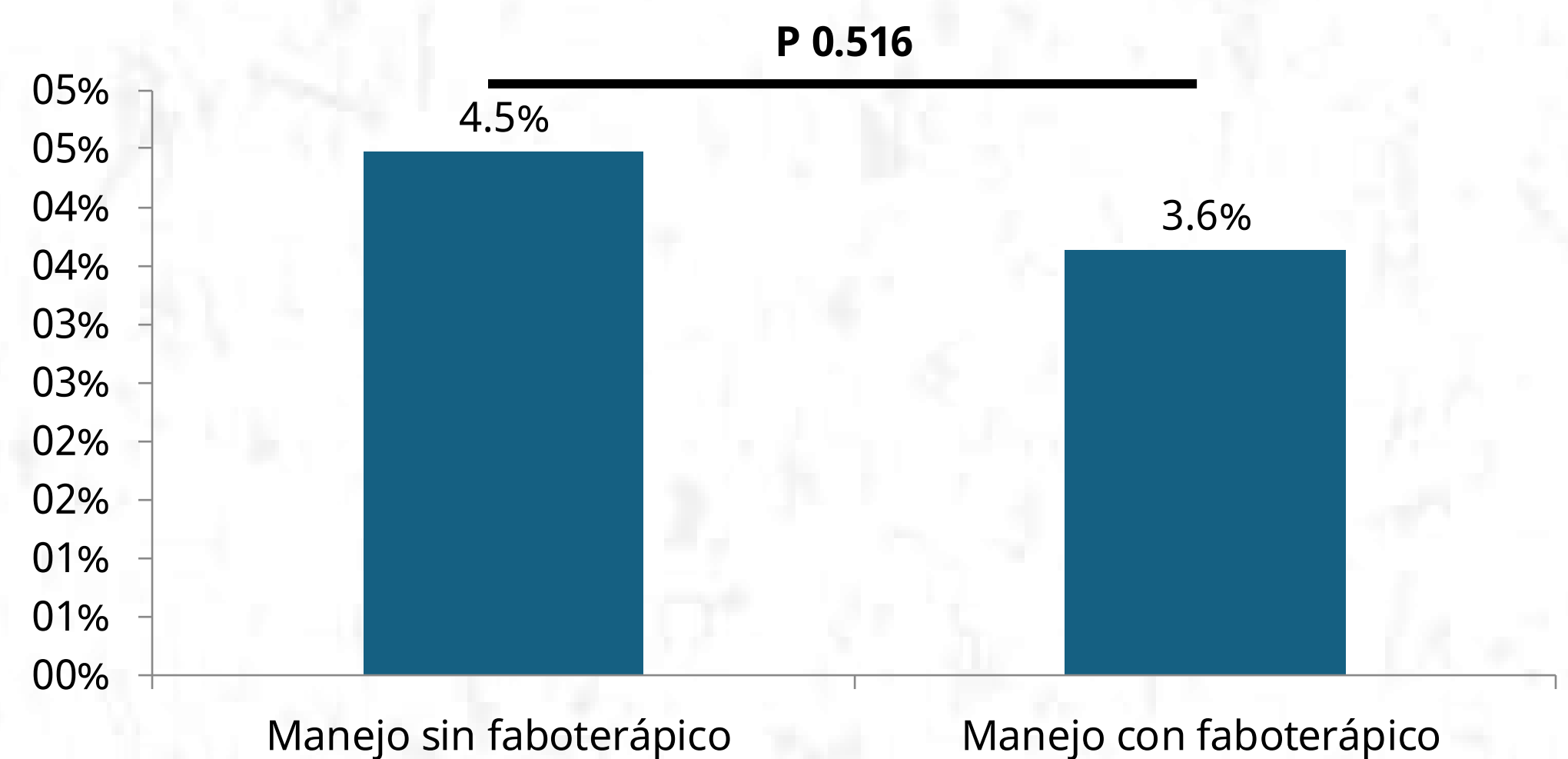
Caracterización de complicaciones relacionadas a IPPA

Análisis bivariado: Chi cuadrada, significancia p <0.05.

RESULTADOS

| Variable | Total N = 1477 (%) | Casos con complicaciones N = 56 (%) | Casos sin complicaciones N = 1421 (%) | P |
|---|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Sexo masculino | 556 (37.6) | 16 (28.6) | 540 (38.0) | 0,153 |
| Menor de 5 años | 123 (8,3) | 1 (1,8) | 122 (8.6) | 0,071 |
| Mayor de 65 años | 122 (8,3) | 14 (25,0) | 108 (7.6) | < 0,05 |
| Sobrepeso u obesidad | 639 (43) | 44 (79) | 595 (42) | < 0,05 |
| Antecedente de IPPA | 68 (4,6) | 4 (7.1) | 64 (4.5) | 0,355 |
| Manejo sin faboterápico | 268 (18,1) | 12 (21.4) | 256 (18.0) | 0,516 |
| Antecedente hipertensión arterial | 167 (11,3) | 21 (37.5) | 146 (10.3) | < 0,05 |
| Antecedente diabetes mellitus | 102 (6,9) | 13 (23.2) | 89 (6.3) | < 0,05 |
| Picadura en cabeza, cuello, tórax o abdomen | 209 (14,2) | 12 (21.4) | 197 (13.9) | 0,111 |
| Picadura en miembros superiores | 1085 (73,5) | 29 (51.8) | 1056 (74.3) | 0,001 |
| Picadura en miembros inferiores | 300 (20,3) | 18 (32.1) | 282 (19.8) | 0,019 |
| Más de una picadura | 116 (0,8) | 6 (10,7) | 116 (8,2) | 0,496 |
| Grado de intoxicación leve | 1192 (80,7) | 33 (58.9) | 1159 (81.6) | < 0,05 |
| Grado de intoxicación moderado | 271 (18,4) | 20 (35.7) | 251 (17.7) | < 0,05 |
| Grado de intoxicación severo | 13 (0,9) | 3 (5.4) | 10 (0.7) | < 0,05 |

Porcentaje de casos con complicaciones



DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La diferencia en la proporción de complicaciones no es estadísticamente significativa respecto a la proporción entre los pacientes en los que sí se empleó el biológico

Se identificaron diferencias significativas respecto a las complicaciones en relación con la edad <65 años, sobrepeso u obesidad y antecedente de diabetes e hipertensión

Los resultados sugieren que el tratamiento específico debe reservarse para los casos con intoxicación moderada o grave, lo que coincide con lo reportado en la literatura internacional (6), contrario a lo indicado en los documentos oficiales (4-5).

1. Takehara CA, et al. Moderate or severe scorpion sting: identification of risk factors. Rev Esc Enferm USP. 2023
2. Abroug F, et al. Scorpion envenomation: state of the art. Intensive Care Med. 2020
3. Santos MS, et al. Clinical and Epidemiological Aspects of Scorpionism in the World: A Systematic Review. Wilderness Environ Med. 2016
4. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS ESTANDARIZADOS PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE INTOXICACIÓN POR ANIMALES PONZOÑOSOS. Dirección General de Epidemiología. 13 mar 2024 [consulta: 16 jul 2025]. Disponible en: https://epidemiologia.salud.gob.mx/gobmx/salud/documentos/manuales/26_Manual_de_Procedimientos_Ponzona_2024.pdf
5. Prevención, diagnóstico, tratamiento y referencia de la Intoxicación por Picadura de Alacrán. Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud, Secretaría de Salud. 26 mar 2015 [consulta: 08 ago 2024]. Disponible en: <https://www.actuamed.com.mx/informacion-medica/prevencion-diagnostico-tratamiento-y-referencia-de-intoxicacion-por-picadura-de>
6. Scorpion Toxicity. Shamoon Z, Peterfy RJ, Hammoud S, StatPearls. 08 ago 2023. [consulta: 16 jul 2025]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK430928/>