

# 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)

### Méjico

- 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 1º y 2º nivel de atención

Verificación de criterios de inclusión

Caracterización de complicaciones relacionadas a IPPA

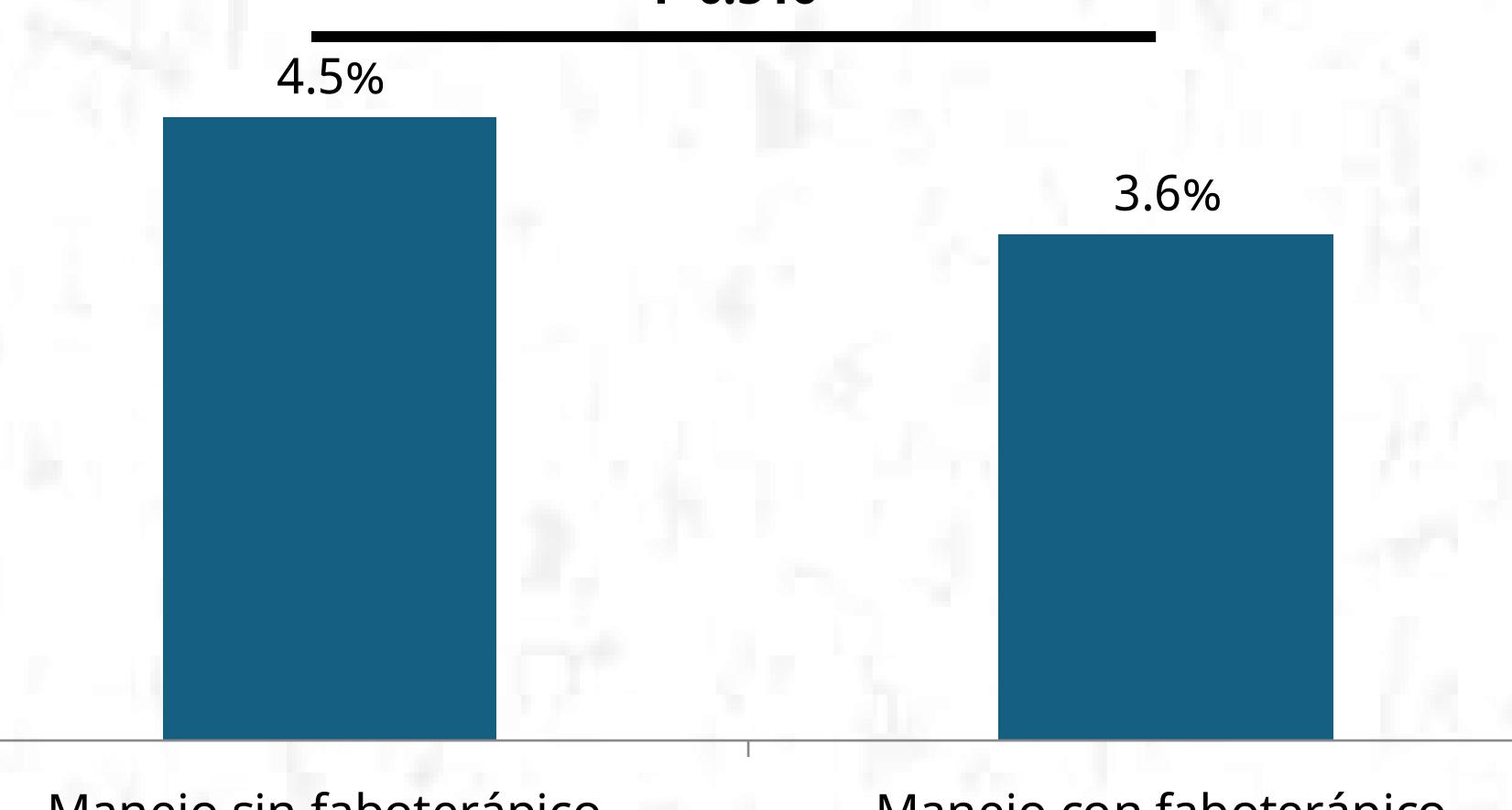
Análisis bivariado: Chi cuadrada, significancia p <0.05.

## RESULTADOS

Variable	Total N = 1477 (%)	Casos con complicaciones N	Casos sin complicaciones N	P
		= 56 (%)	N = 1421 (%)	
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

P 0.516



## 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).

- Takehara CA, et al. Moderate or severe scorpion sting: identification of risk factors. Rev Esc Enferm USP. 2023
- Abroug F, et al. Scorpion envenomation: state of the art. Intensive Care Med. 2020
- Santos MS, et al. Clinical and Epidemiological Aspects of Scorpionism in the World: A Systematic Review. Wilderness Environ Med. 2016
- 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\\_Ponzoña\\_2024.pdf](https://epidemiologia.salud.gob.mx/gobmx/salud/documentos/manuales/26_Manual_de_Procedimientos_Ponzoña_2024.pdf)
- 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-alacran>
- 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/>