

Epidemiología

de picadura de alacrán (escorpión) en México

Por: **Dr. Alfredo Luis Chávez Haro**

Director Vitalicio del Centro de Atención al Paciente Picado por alacrán de la Cruz Roja Delegación León, Gto. Grupo de Expertos Redtox.

En México se registran los más altos índices de picadura e intoxicación por veneno de alacrán en el mundo, con un promedio anual de 250,000 casos. Los estados de la República en que más casos se presentan son: Jalisco, Morelos, Guerrero, Guanajuato, Colima, Michoacán, Nayarit, Querétaro, Sinaloa, Puebla, Oaxaca, Sonora y Durango.



Como muestra de lo anterior, he realizado un comparativo entre los años 2018, 2019, y lo que va del 2020 (semana 13 epidemiológica):

ALACRANISMO		
2018	2019	2020 (SEM 13)
275357	289760	51363

Y aquí tenemos un comparativo del 2018 al 2020 en la misma semana epidemiológica:

ALACRANISMO COMPARATIVO SEMANA 13		
2018	2019	2020
47455	50525	51363

Los 5 estados con mayor número de casos en México en 2019:

JALISCO	46554
GUERRERO	45261
GUANAJUATO	43913
MICHOACAN	29959
MORELOS	25684

Los 5 estados con mayor número de casos en México hasta el momento (semana 13):

GUERRERO	9726
GUANAJUATO	8311
JALISCO	7998
MICHOACAN	5611
MORELOS	4077

En cuanto a los sexos, el masculino presentó una incidencia de 57.8% y, en el femenino, un 42.2%. La distribución por grupos de edad fue de la manera siguiente: menores de 1 año: 1%; de 1 a 4 años: 8%; 5 a 14 años: 22%; 15 a 24 años: 29%; 25 a 44 años: 27%; 45 a 64 años: 9%; y más de 65 años: 4%.

Los meses de mayor incidencia con el 57.4% son marzo, abril, mayo y junio (primavera e inicio



del verano) y en los otros 8 meses restantes esta es del 42.6 %, por lo que los casos tienen una clara tendencia estacional.

El mayor número de picaduras de alacrán ocurren dentro del hogar, con un 80% y, dentro de este, la mayor ocurrencia se da en la recámara, con 58%. Le sigue el patio interior de la casa con un 30%, mientras que un 11% se da en la cocina, y, sólo el 1 %, en el baño.

Casi el 60% de casos ocurren durante la noche, el 40 % restante durante el resto del día, pero con una clara tendencia vespertina. Las regiones del cuerpo que con mayor frecuencia son afectadas son los miembros inferiores con un 42 %, un 40 % en los superiores, un 11 % en el tronco, y el 1% en la cabeza y el cuello.

Es muy importante hacer mención de la frecuencia de accidentes en nuestros pacientes, en la cual, el 62% ha sido picado una vez, el 18% dos veces, el 5% tres, el 3.4% cuatro, el 3% cinco, el 2% seis, el 3% siete, el 1% entre ocho y diez, otro 1% corresponde a 11 y 12 veces, el 0.8% a 13 y 15, y el 0.2% entre 16 y 17. Hay una paciente que ha sido picada por un alacrán en 17 ocasiones y por una araña capulina 2 veces.

En este rubro de la frecuencia de personas picadas e intoxicadas por veneno de alacrán, recalco que el piquete de este, una o más veces, no deja inmunidad (protección) para otro accidente, o sea que cada vez que una persona sea picada por

un alacrán debe ir al servicio médico para que se le aplique el faboterápico (antídoto). Hago esta aclaración ya que existen algunos escritos que pueden confundir, pues se ha dicho que cuando una persona es picada más de una vez por un alacrán, queda ya inmunizada (como vacunada) y esto es falso. Por ello, el llamado reiterativo ante un accidente de este tipo siempre es acudir al servicio médico.

En mi experiencia, un aspecto de suma importancia es reportar el índice de mortalidad que se tiene en México, el cual ha venido a la baja desde la aplicación del faboterápico. Las cifras hasta antes de la aparición de la reglamentación en el tratamiento eran de un 28% aproximadamente a nivel nacional. Actualmente, los datos nos indican que las muertes son de menos del uno por ciento. Aclaro también que no he observado hasta el momento efectos secundarios como alergia por el faboterápico en mis 48 años de estar tratando pacientes que han sido picados y desde luego intoxicados por veneno de alacrán.

