

LA IMAGEN DE LA SEMANA

Edad: 48 años

Sexo: Masculino

Motivo de ingreso: Picadura de escorpión.

Enfermedad actual: Paciente sin antecedentes de relevancia que ingresa a la CEA por presentar picadura de escorpión en muslo izquierdo. El paciente vive en Capital Federal en buenas condiciones de vivienda. El paciente trajo consigo el escorpión que lo picó, que por las características morfológicas que presenta corresponde a uno del género *Tityus trivittatus*. Ingresó en buen estado general, afebril, lúcido, normoperfundido y normotenso, examen neurológico. Ligero eritema leve en el sitio de la picadura, sin induración. ECG con ritmo sinusal sin cambios agudos. Sin alteraciones en el laboratorio. Se interconsulta con Toxicología, se indica observación en guardia por 8 horas con laboratorio y ECG seriados. Evoluciona estable, asintomático, es dado de alta con pautas de alarma y control por consultorios externos de Toxicología.



Escorpión que picó al paciente

Viñeta Clínica:

Los escorpiones tienen amplia distribución en Argentina, desde grandes alturas en La Puna (4.000m) hasta zonas más bajas y húmedas como la selva misionera, y desde allí hasta el extremo sur de la Patagonia. A pesar de esta vasta distribución, en el país habitan sólo dos familias de escorpiones: Bothriuridae y Buthidae; de estas familias solamente algunas especies del género *Tityus* (Buthidae) son de importancia médica, en particular, *T. trivittatus* es la especie de mayor importancia sanitaria en Argentina debido a la potencia de su veneno y a su capacidad para colonizar ambientes domiciliarios, lo que incrementa el encuentro con humanos. Otro escorpión frecuente en nuestro país, no venoso, es el *Bothriurus bonariensis*.

Tityus trivittatus es un escorpión de tamaño mediano, los machos miden entre 43 y 62 mm y las hembras entre 50 y 62 mm. Son de color amarillo rojizo, poseen tres franjas oscuras en el lomo, separadas entre sí por anchas franjas despigmentadas. Sus pedipalpos (pinzas) son delgados y largos, en el margen interno de los dedos de la pinza posee 11 a 17 filas oblicuas de dientes. Habita principalmente en la región mesopotámica y en el centro del país, existen en la actualidad más registros en ambientes urbanos que en ambientes naturales (posiblemente por la mayor probabilidad de encuentro con humanos). Debido a sus hábitos sinantrópicos (capacidad de adaptarse a la presencia del hombre) y a la importante toxicidad de su veneno, es la especie de escorpión que más accidentes ha causado en la Argentina.

Su veneno es neurotóxico, afectando los canales de potasio de las células. La severidad del envenenamiento por la picadura de *Tityus* está directamente relacionada con la cantidad de veneno inoculado y con la cantidad de veneno en la circulación. Los síntomas y signos clínicos son principalmente locales y se caracterizan por dolor (85%), edema (26.6%), sensación quemante (24.7%), eritema (20.7%), hipotermia local (13.1%), parestesias (9.8%) y manifestaciones generales como vómitos (25%), cefalea (11.4%) y sudoración (8.2%). Las alteraciones neurológicas, respiratorias y cardiovasculares graves son raras. La mortalidad global en Argentina es de 6 por 1000 casos.

En la actualidad, existe un suero específico de gran efectividad.

Los accidentes con escorpiones en Argentina son generalmente leves y de una baja tasa de mortalidad. La mayoría de las víctimas sufren dolor local o sensación de ardor en el lugar de la picadura (generalmente manos y pies), pero no desarrollan un síndrome de envenenamiento general.

Con respecto a los hábitos domiciliarios *Tityus trivittatus*, se supone que llegó a la Capital Federal en la década del 40, vehiculado por madera del norte de la Argentina, teniendo una distribución en la Capital Federal por medio de las construcciones y el movimiento de tierras. Son de hábitos nocturnos y por lo general solitarios. Prefieren lugares húmedos con suciedad, donde encuentran alimentos fácilmente. Localizan a sus presas aún sin verlas por las vibraciones que éstas producen



Tityus trivittatus (Venoso)



Bothriurus bonariensis (No venenoso)

BIBLIOGRAFIA

De Roodt AR, García SI, Salomón OD, Segre L, Dolab JA, Funes RF, De Titto EH. Epidemiological and clinical aspects of scorpionism by *Tityus trivittatus* in Argentina. *Toxicon*. 41:971-977, 2003

Primer registro de *Tityus trivittatus* (Scorpiones: Buthidae) en la provincia de Mendoza (Argentina) FERNÁNDEZ CAMPÓN, F; LAGOS SILNIK S; *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 68 (1-2): 219-221. 2009

Principales características del *Tityus trivittatus*

