

Caso de Escorpionismo Grave en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Case Report of Serious Scorpionism in the City of Buenos Aires

Sarratea, María F.; Abelleira Torres, Pilar L.; Alba Abregu, María S; Ruiz Freyres, Griselda S.; Cortez, Analía E.; Di Biasi, Beatriz; Damin, Carlos

Hospital J.A. Fernández. Av. Cerviño 3356, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (1425), Argentina. Teléfono 011 4808-2600.

flor.sarratea@hotmail.com

Palabras clave: Escorpionismo; Alacranismo; Tityus; Veneno; Suero.

INTRODUCCION

Los escorpiones o alacranes, son invertebrados artrópodos, del grupo de los quelicerados. En Argentina se encuentran distribuidos principalmente en el Norte y Centro del país. Debido a los cambios climáticos y a la globalización, se registraron cambios en la distribución geográfica en los últimos años. El género de importancia toxicológica en nuestro país es Tityus, en Buenos Aires predominan las especies de trivittatus y confluens, recientemente^{1,2}. Debido a la relevancia epidemiológica, se presenta un caso de es escorpionismo grave en Buenos Aires.

DESCRIPCIÓN DE CASO

Ingres a la guardia una paciente de 16 años, sin antecedentes de relevancia, luego de haber presentado dolor súbito en el segundo dedo de la mano izquierda que irradiaba a tronco, durante su permanencia en un parque de la ciudad, con una hora de latencia.

Examen físico: TA 130/90 mmHg, FC 110 lpm, FR 20 rpm, afebril, Sat O2 98% (0,21). No presentaba sitio de punción, ni cambios en coloración de la piel o en relleno capilar. Refería dolor de intensidad 10/10, de tipo urente con irradiación al tórax, sin foco neurológico, inquieta; con sialorrea y vómitos. R1 y R2 en 4 focos, taquicárdica, silencios libres. Buena entrada de aire bilateral sin ruidos agregados. Sin signos de falla cardíaca. Abdomen blando, depresible, doloroso difuso, RHA+ aumentados. Laboratorio: se detalla en el cuadro 1.ECG: ritmo sinusal, FC 110 lpm, Eje +60°, -ST isonivelado, aplanamiento de ondas T. Taquicardia sinusal. Radiografía de Tórax: ICT<0,5, sin infiltrados.

Ecocardiograma Doppler: que informa adecuada fracción de eyección biventricular, sin alteraciones valvulares. Pericardio libre. Ecografía de Abdomen: hígado y bazo de forma y tamaño conservado, sin evidencia de colecciones ni adenomegalias. Riñones s/p.

Evolución: Se realiza monitoreo en guardia, luego de dos horas desde el inicio de síntomas, la paciente continúa con dolor de intensidad 10/10, desasosiego, vómitos, salivación y taquicardia; sin mejoría. Se interpreta cuadro como escorpionismo grave, se realiza tratamiento con antiveneno escorpiónico, plan amplio de hidratación y corrección del medio interno. Posteriormente, la paciente mejora los parámetros clínicos y de laboratorio. Continúa seguimiento ambulatorio, con buen estado de salud.

CONCLUSIONES

El diagnóstico de escorpionismo es clínico, se debe considerar cuando existe el antecedente de picadura y un cuadro clínico compatible. Debe sospecharse de cuadros graves cuando los pacientes presentan síntomas sistémicos asociados a compromiso neurológico, vómitos frecuentes, sialorrea y/o compromiso hemodinámico; de ser así, se debe aplicar el antiveneno lo más pronto posible.

Debido a los cambios de distribución en los últimos años, el diagnóstico de envenenamiento por escorpión debe ser tenido en cuenta en múltiples regiones. Al tratarse de una entidad que puede ser potencialmente mortal, la identificación de la severidad del cuadro clínico es clave para garantizar un tratamiento adecuado.

*Especial agradecimiento al Doctor Adolfo de Roodt.

1. A. De Roodt, L. Lanari, M. Remes-Lenicov, E. Cargnel, C. Damin, Carlos, V. Greco, T. Orduna, Tomás, S. Lloveras, M. Desio, J. Van Grootheest, N. Casas, A. Ojanguren-Affilastro. Expansión de la distribución de escorpiones del género Tityus C. L. Koch 1836 en Argentina. Implicancias sanitarias. Acta Toxicol. Argent., 2019; 27(3): 109-119.

2. A. Ojanguren-Affila, C. Bizzotto, L. Lanari, M. Remes-Lenicov, A. De Roodt. Presencia de Tityus confluens Borelli en la ciudad de Buenos Aires y expansión de la distribución de las especies de importancia médica de Tityus (Scorpiones; Buthidae) en la Argentina. Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat., 2019; 21(1): 101-112. Ministerio de Salud. Guía de prevención, diagnóstico, tratamiento y vigilancia epidemiológica del envenenamiento por escorpiones, Presidencia de la Nación Argentina. 2011.

LABORATORIO (ingreso)					
Hto	39,1 %	Glu	225 mg/dL	BT	0,2 mg/dL
Hb	13 g/dL	Ur	38 mg/dL	BD	0,1 mg/dL
GB	21 100 uL	Cr	0,7 mg/dL	GOT	11 UI/L
PlaQ	341 000 uL	Na	140 mEq/l	GPT	16 UI/L
TP	86 %	K	2,7 mEq/l	FAL	64 UI/L
APTT	23 seg	Cl	110 mEq/l	CPK	76 UI/L
EAB pH 7,46/pCO2 20/ pO2 114/ HCO3 14,2/ Ac Láctico 7,60 mmol/L					
CPK-MB	2 UI/L		Beta HCG	Negativa	
Troponina I	Negativa		HNF Covid	Negativo	
LABORATORIO (6 hs de evolución)					
		Na	136 mEq/l		
		K	4,4 mEq/l		
		Cl	108 mEq/l		
EAB (venoso) pH 7,30/ HCO3 21,3/ Ac Láctico 1,80 mmol/L					

Cuadro 1. Laboratorio.