



Envenenamiento por Múltiples Picaduras de Abejas en el Escenario Laboral.

Solorzano, Marlon M.1; Machado, Sergio.2; Juanena, Carolina 3

¹Departamento de Toxicología, Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT), Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina. Av. Avenida Italia 1824. Montevideo (11200). Montevideo Uruguay. Tel.: 1953 int 4771



Departamento de Toxicología
Facultad de Medicina
UDELAR - Uruguay



Introducción

En Uruguay el Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico reporta 46 accidentes en los últimos 3 años y de los cuales 4 han sido con desenlace fatal. El envenenamiento por múltiples picaduras de abejas africanas constituye un problema de salud pública en las Américas. Las toxinas presentes en el veneno, que incluyen melitina y fosfolipasa A2, provocan lesiones en diversos órganos y sistemas que pueden ser fatales. Describimos 2 casos que sufrieron picaduras por más de 500 abejas con desenlace fatal.

Objetivo

Presentar dos casos clínicos con desenlace fatal por picaduras de Abejas que ocurrieron en marzo de 2023 en Uruguay.

Caso clínico

Caso1: Sexo Masculino, 63 años. Norte del país. Consultan al CIAT por picadura de enjambre de abejas con 4 horas previo a la consulta, mayor a 50 picaduras, con edema de cara, cuello y zonas de picadura. Agujones en cuero cabelludo, se administra hidrocortisona y clorfenamina. Glóbulos Blancos 21.400, pH 7.32. Creatinemia 1.77, Azoemia 0.39. A las 24 horas recibió bicarbonato 1/6M, CPK Total 20.160, Creatinina 3.65. Fallece a 24 horas del ingreso.

Caso2: Sexo Masculino, 24 años, sano. consulta por picaduras de enjambre de abejas más de 100. Ingresar con múltiples lesiones, edema de cara y cuello, no edema de glotis, se retiran agujones parcialmente, rubor y edema palpebral. Con una, Creatinemia 4.6, Glóbulos Blancos 30.000, CPK Total 14308. Evolución a las 36 horas del ingreso CTI con Insuficiencia renal secundaria a rabdomiólisis. Azoemia 1.15, Creatinina 5.78, potasio 5.24, CPK Total 24773. A las 48 horas, se inicia Hemodiálisis. Al 4to día del ingreso presenta sangrados en sitios de punción, narinas y tubo digestivo que requiere, vitamina K y plasma. A los 18 días del ingreso constatamos cuadriparesia del paciente crítico, con Azoemia 1.42, Creatinemia 7.1, potasio 4.45. Fallece a día 24.

Discusión y conclusiones

Ambos casos ingresaron a las 4 horas del accidente, en escenario laboral, con aumento de CPK a las 12 horas con falla renal aguda y leucocitosis. Con la acción directa del veneno, dado la detección de melitina hasta las 72hs. (Medeiros et al 2019). Además de las medidas sintomáticas, puede ser promisorio disponer de suero en picaduras de 50 a 200: dos ampollas, de 201 y 600 picaduras: seis ampollas y con 600 picaduras: diez ampollas. (Barbosa et al 2017) Puede ser una terapia promisoriosa que puede cambiar la evolución de estos accidentes tanto a nivel laboral como en actividades al aire libre.

Referencias bibliográficas: 1) Daners, G ; Santos, E; Morelli, E. Diversity of Bee Assemblage (Family Apidae) in Natural and Agriculturally Intensified Ecosystems in Uruguay. Environmental Entomology, XX(XX), 2020, 1-10. 2) Branchiccela, B; Aguirre, C; Parra, G; Estay, P. Genetic changes in Apis mellifera after 40 years of Africanization. HAL OPEN SINCE 2016 13-15,3) Invernizzi, C; Antúnez, K ; Arredondo, D ; Branchiccela, B. Sanitary situation of honey bees in Uruguay: novelties of the last decade. Veterinaria (Montev.), 58. Agosto 2021.