

Toxicología clínica.

Relación entre recuento plaquetario y emponzoñamiento grave por veneno de escorpión en Pediatría: revisión de serie de 10 casos.

Relation between platelet count and severe envenomation by venom scorpion in Pediatrics: review of a series of ten cases.

Travella, María C.; Martínez, Silvia S.; Benatti, Alexis; Aphalo, Francisco A.

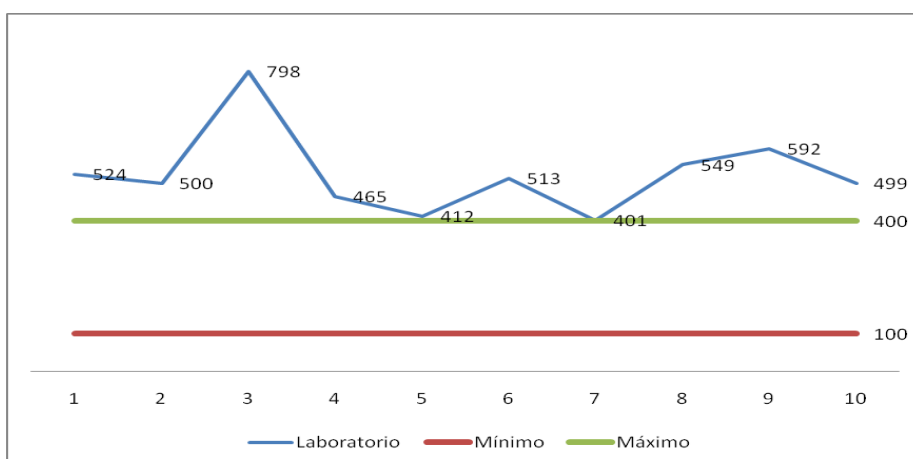
T.A.S. (Toxicología, Asesoramiento y Servicios). Tucumán 1544. Rosario (2000).
Santa Fe. Argentina. Tel.: 341-4242727.

ceciliatravella@gmail.com

Palabras clave: Escorpionismo grave; Recuento plaquetario; Trombocitosis; Pediatría.

Los cuadros de escorpionismo son intoxicaciones agudas y potencialmente graves, sobre todo en población pediátrica. Su diagnóstico se basa en la clínica, sospecha de foco y escasos datos de laboratorio. En nuestro trabajo exponemos la observación de hiperplaquetosis en una serie de pacientes con diagnóstico de escorpionismo grave por *Tityus carrilloi*. Se revisaron retrospectivamente 232 registros de ingreso a guardia externa del Hospital de Niños “Víctor J. Vilela” de Rosario con diagnóstico de “Escorpionismo” (enero 2017- junio 2022). Del total de los consultantes, 41 pacientes requirieron internación, y solo 10 recibieron suero específico (en Unidad de Cuidados Intensivos). El rango etario de este último grupo se encuentra entre 2 meses y 7 años con cuatro meses de edad. Para un valor de recuento plaquetario normal que en nuestro laboratorio oscila entre 100 y 400 mil plaquetas por mm^3 , se encontró hiperplaquetosis al ingreso de todos los pacientes que requirieron cuidados intensivos y tratamiento con suero específico (entre 401 mil y 798 mil, con un promedio de 523 mil). No se observaron diferencias relacionadas al género del paciente ni al sitio del cuerpo donde ocurrió la picadura. No se registraron óbitos, otorgándose alta hospitalaria luego de un promedio de 31 horas de internación. Concluimos que en los cuadros de escorpionismo grave podría alterarse (elevarse) el número total de plaquetas, como parte de una respuesta inflamatoria sistémica del huésped, coincidiendo con la publicación de Capan Konca et al., 2014.

Sin embargo, para poder determinar que la trombocitosis es un parámetro analítico predictor de gravedad de este envenenamiento, se necesitarían estudios comparativos con poblaciones afectadas por cuadros de “escorpionismo leve”.





Agradecemos al personal del Laboratorio (especialmente a su jefa, bioquímica Roxana Álvarez) y del Departamento de Estadística del Hospital de Niños "Víctor J. Vilela" por su colaboración. Los autores declaran no tener conflicto de intereses.