



Comentarios sobre la neutralización de pools y muestras individuales de veneno de *Bothrops ammodytoides*

Nº: TBAS6

Bruni María de los A., FCV- UNLPam; Lanari Laura, INPB- ANLIS "Dr. C.G. Malbrán"; Desio Marcela, INPB- ANLIS "Dr. C.G. Malbrán"; de Roodt Adolfo, INPB- ANLIS "Dr. C. G. Malbrán".

Si bien los antivenenos de uso terapéutico utilizados en Argentina no poseen veneno de *B. ammodytoides* en su mezcla inmunogénica, son efectivos para neutralizarlos. Actualmente no existe información acerca de la capacidad neutralizante de estos antivenenos sobre el veneno de *Bothrops ammodytoides* de la provincia de La Pampa.



Ejemplar de *Bothrops ammodytoides* de La Pampa

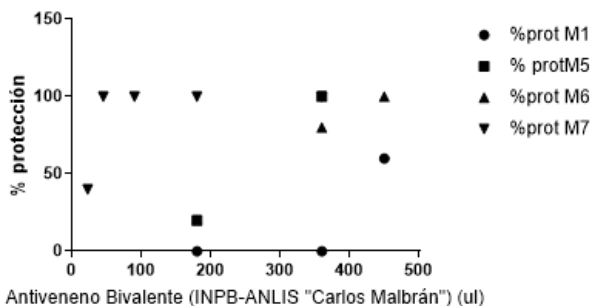


Se utilizó Antiveneno Bivalente (INPB-ANLIS "Dr. C. G. Malbrán") para evaluar la neutralización sobre un pool de veneno y sobre 4 muestras de venenos individuales (M1, M5, M6 y M7) de ejemplares de *B. ammodytoides* pampeanas. Se usaron ensayos de preincubación desafiando ratones a 5DL₅₀ de los diferentes venenos. La DE₅₀ obtenida para el pool de venenos fue de 180µl (163µl -196µl) y la protección del 100% de los animales se alcanzó con 250 µl de antiveneno (1,4 DE₅₀).

Av Bivalente (INPB-ANLIS "Dr. C. G. Malbrán")

Se desafiaron ratones con venenos individuales preincubados con 1 DE₅₀. No se observó protección en M1, la cual no pudo ser bien neutralizada aún con 2,5 DE₅₀, obteniéndose un 60% de protección de los animales. En M7 se observó 100% de protección. En M5 y M6 se necesitaron 2DE₅₀ y 2,5DE₅₀ respectivamente para obtener el 100% de protección de los ratones desafiados. En M7, sólo se observó mortalidad de animales cuando la preincubación se realizó frente a 0,125 DE₅₀ del antiveneno.

Protección (%) del antiveneno frente a venenos individuales de *Bothrops ammodytoides* de La Pampa



Porcentaje de protección del Av Bivalente (INPB-ANLIS "Dr. C. G. Malbrán") frente a muestras (M) individuales de veneno de *B. ammodytoides* de La Pampa.

La protección del antiveneno frente a muestras individuales de veneno pampeano es muy variable. El 100% de protección, en algunos casos, se obtiene con más del doble del antiveneno requerido para neutralizar el pool de veneno. En el caso de otros venenos individuales se logra con la cuarta parte de la dosis de antiveneno.

Esta variación se observa en ensayos similares con venenos de otras especies de serpiente y pone de manifiesto la importancia de la observación del cuadro de envenenamiento en cada caso en particular y la regulación de la dosificación del antiveneno cuando es necesario.