

XLIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS 2023

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
Sargento Cabral 2139 - W3402BKG
Corrientes - Argentina



Procedimiento anestésico para evaluación general de una serpiente *Micrurus* sp. (Coral verdadera)

López, J.J.^{1*}; López Ramos, M.L.¹; Saravia, E.D.¹; González, K.Y.²;
Bustos, M.L.^{2,3}; Teibler, G.P.³

1. Hospital Escuela Veterinario. Departamento de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.
2. Consejo Nacional de Investigación Científica y Técnica (CONICET)
3. Cátedra de Farmacología y Toxicología. Departamento de Clínicas. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

*randara1967@gmail.com

Resumen

Micrurus es un género de serpientes venenosas de la Familia *Elapidae*, conocidas comúnmente como coralillos, corales o serpientes de coral. Son elápidos endémicos y altamente venenosos que se encuentran en el continente americano y constituyen un tema relevante para la salud pública por su alta toxicidad. Aunque tienen venenos neurotóxicos potentes, los casos de envenenamientos causados por *Micrurus* son relativamente raros debido a la naturaleza solitaria de estas y al hecho de que generalmente habitan en áreas escasamente pobladas. Cuando se decide realizar tareas que requieren la manipulación de estas se aconseja utilizar la anestesia general. El objetivo del presente trabajo es describir la técnica anestésica utilizada en una coral verdadera ingresada en CISVA- FCV-UNNE. El procedimiento consistió en colocar al ofidio en una cámara anestésica (es una caja, generalmente transparente para ver lo que ocurre en su interior, con una entrada de gases frescos y una salida de gases residuales) con la finalidad de realizar una anestesia inhalatoria con Isoflurano al 5%, luego de 6 minutos la serpiente no presentó más reflejo de enderezamiento y nulos movimientos, procediendo a retirarla de la caja de anestesia para pesarla. Una vez obtenido su peso se administró por vía IM clorhidrato de medetomidina, una droga α_2 agonista, sedante, analgésico y relajante muscular a dosis de $10 \mu\text{g kg}^{-1}$. Siempre manteniendo la anestesia con mascarilla (en un implemento cilíndrico) lo que permitió la introducción de la cabeza y parte del cuerpo de la serpiente, con la finalidad de que se mantenga anestesiada. Para la recuperación postanestésica se procedió a aplicar yohimbina, antagonista de los receptores alfa-2 adrenérgicos a dosis de $0,1 \text{ mg kg}^{-1}$ con la finalidad de revertir los efectos de la medetomidina. Posteriormente se la colocó nuevamente en la caja anestésica, con oxígeno. Todo el procedimiento anestésico duró 60 minutos. El tiempo de recuperación duró 20 minutos. Se concluye que este protocolo de anestesia en los ofidios brinda seguridad para el animal y el operario.

Palabras claves: *Elapidae*, salud pública, isoflurano.