

XLIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS 2023

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



Disección aórtica en un mono carayá (*Alouatta caraya*)

Balzarini, V.S.; Insfrán, R.M.; Villordo, G.; Lertora, W.J.*

Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE, Sargentó Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina.

*javierlertora@gmail.com

Resumen

La disección aórtica es un hematoma en la pared de la aorta que causa estenosis o ruptura de la aorta, que se forma por la disección de la capa media por sangre que entra a la pared arterial a través de un desgarro de la íntima. Afecta a humanos, aves, equinos, caninos, bovinos, cerdos y primates no humanos. En humanos se asocia a hipertensión o a trastornos hereditarios del tejido conectivo. En animales fue asociada a hipertensión en canino, deficiencia de cobre en aves y cerdos y a trastornos hereditarios del tejido conectivo en caninos y bovinos. En mono búho (*Aotus nancymai*), mono ardilla (*Saimiri sciureus*), titi bigotudo (*Sanguinus mystax*), mono carayá (*Alouatta caraya*) y gorilas (*Gorilla gorilla gorilla*) fue asociada a ateroesclerosis, degeneración de la media aórtica, aortitis eosinofílica y, en muchos casos, fueron idiopáticas. El objetivo es reportar los hallazgos anatomo-patológicos de un caso de disección aórtica en un mono carayá. Un macho adulto, en cautiverio, fue remitido al servicio de anatomía patológica, para investigar la causa de muerte. La anamnesis describió a un animal que muere luego de 7 días de letargo y diarrea. En la necropsia, se constató un hematoma intramural a lo largo de la aorta torácica y abdominal, desde la arteria subclavia hasta las arterias renales (13 cm de longitud), con estenosis de la luz (3 a 4 mm de diámetro). La superficie endotelial de la aorta ascendente y arco aórtico presentó estrías amarillas levemente sobre-elevadas. Secciones de aorta fueron fijadas en formol 10%, procesadas según la técnica histológica clásica, cortados a 5 micras y coloreados con H-E, Alcian blue, orceína nítrica y tricrómica de Mallory. Histológicamente, la íntima de la aorta se encontró multifocalmente engrosada por infiltrado de fibroblastos y depósito de colágeno, fibras elásticas, mucopolisacáridos y cristales de colesterol extracelulares. Subyacente a la fibrosis intimal, la lámina elástica interna se volvió irregular, parcialmente duplicada, fragmentada y discontinua. La media estaba separada por una masa eosinófila (hematoma) con fibrosis periférica. Además, la media presentó frecuentes espacios pequeños con forma de hendidura que separaban el músculo liso. En dichos espacios, se constató pérdida de fibras elásticas con depósito de mucopolisacáridos y colágeno. Se concluyó que la causa de muerte fue una disección aórtica extensa con estenosis de la luz arterial, asociada a degeneración de la capa media y fibrosis intimal con depósito de colesterol.

Palabras clave: Primate no humano, necropsia, histopatología.