



HEPATITIS ADENOVIRAL EN UNA NUTRIA GIGANTE *Pteronura brasiliensis*

Morales Briceño Abelardo Antonio¹; Henríquez Camperos Antmar²; Tosta Mayoral Maria Carolina¹; Bermúdez García Víctor¹.

¹Departamento de Patología Veterinaria Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Central de Venezuela. Maracay-Venezuela; ²Parque Zoológico "El Pinar"-Ejercicio Libre Caracas-Venezuela – aamorales13@gmail.com.

Introducción: La hepatitis infecciosa adenoviral ha sido descrita en aves y mamíferos tanto domésticos como silvestres. Esta enfermedad por lo común esta asociada a cuadros de tipo inmunosupresivos y en la mayoría de los casos tiene un pronóstico reservado. El objetivo de este trabajo fue realizar un estudio multidisciplinario de un caso de hepatitis adenoviral en una nutria gigante *Pteronura brasiliensis* en el Parque Zoológico "El Pinar" Caracas, Venezuela. Se remite nutria gigante *Pteronura brasiliensis*, de 11 años, sexo macho del Parque zoológico "El Pinar", para estudio multidisciplinario; con historia de depresión, anorexia, colapso y muerte. Se le practicó necropsia y se tomaron secciones de tejidos para estudio histológico, bacteriológico, virológico, ultraestructural y molecular. Los hallazgos de necropsia fueron hepatomegalia severa, con patrón lobulillar, focos de necrosis alternados con hiperplasia micronodular postnecrótica. El resto de los órganos no presentar on lesiones significativas. Los hallazgos histopatológicos mostraron necrosis hepática multifocal con patrón centrolobulillar, acompañado de infiltrado inflamatorio linfoplasmocítico y severa degeneración grasa. Se observaron en los hepatocitos cuerpos de inclusión intranucleares basofílicos. La microscopia electrónica de transmisión evidencio en los hepatocitos partículas hexagonales intranucleares consistentes con adenovirus. Se confirmó el tipo de adenovirus canino Tipo 1 (CAV-1) o Tipo 2 (CAV-2) mediante un PCR a partir de una sección de hígado fijada en parafina. Los resultados de este estudio soportan que Adenovirus Canino Tipo 1 (CAV-1) causa infecciones en caninos y otras especies animales. Este es el primer reporte de un síndrome de Hepatitis Adenoviral Tipo 1 en una nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) en Venezuela.