

LESIONES PAPILOMATOSAS EN GENITALES EXTERNOS DE DELFINES *TURSIOPS TRUNCATUS*

Odelsa Ancheta Niebla¹, Danilo Cruz Martinez², Celia Guevara March², Sandra Rodríguez Salgueiro³, Elpidio Chamizo Pestana⁴, Tania Valdés Prieto³ y Yahima Harvey Pedroso³.

¹Escuela Latinoamericana de Medicina, La Habana, Cuba

²Acuario Nacional de Cuba, Ciudad de La Habana, Cuba

³Centro Nacional de Investigaciones Científicas, Ciudad de La Habana, Cuba

⁴Universidad Agraria de La Habana, San José de las Lajas, La Habana, Cuba

RESUMEN

La papilomatosis es una entidad tumoral generalmente benigna que ataca la piel y mucosas de diferentes zonas del cuerpo. Esta enfermedad puede limitar la reproducción en los cetáceos y una de sus causas puede ser la infección por papilomavirus. La observación de pequeñas verrugas en la piel o mucosas de estos animales hace inferir la presencia de lesiones papilomatosas. Este trabajo tuvo como objetivo describir microscópicamente las lesiones papilomatosas en genitales externos de delfines nariz de botella (*Tursiops truncatus*).

Se tomaron muestras de formaciones tumorales de los genitales externos de 7 ejemplares de delfines nariz de botella y se procesaron por la técnica de inclusión en resina para su estudio mediante Microscopia Óptica y Electrónica.

La observación de las lesiones por Microscopia Óptica mostró acantosis, hiperplasia y paraqueratosis. Se observaron papilas engrosadas con disminución del espacio interpapilar. Las células del estrato escamoso presentaron núcleos alterados. Ultraestructuralmente se notaron cambios evidentes en los queratinocitos. En la capa espinosa de la piel se observaron núcleos irregulares y mitocondrias alteradas. Se produjo pérdida de la estructura citoplasmática normal, dilatación del retículo endoplasmático rugoso y presencia de edema intracelular. La descripción patomorfológica permitió definir las lesiones en genitales externos como típicas de una papilomatosis.