

TOMOGRAFÍA COMPUTERIZADA DE LA CAVIDAD TORÁCICA EN UN DROMEDARIO NEONATO

Arencibia Espinosa A.¹, Rivero Santana M.A.¹, Ramírez González J. A.¹, Corbera Sánchez J.²,
Ramírez-Zarzosa G.³, Gil Cano F.³ y Vázquez Autón J.M.³

¹Departamento de Morfología. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

²Departamento de Patología Animal. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

³Departamento de Anatomía. Universidad de Murcia.

OBJETIVO

El objetivo principal de nuestro estudio es la elaboración de un catálogo de imágenes representativas de la cavidad torácica en un dromedario neonato, obtenidas mediante la aplicación de la técnica de tomografía computerizada.

MATERIAL Y MÉTODOS

-Dromedario neonato de 1 semana de edad sacrificado por patología no relacionada con la región objeto del estudio.

-Se utilizó un aparato SOMATOM PLUS (equipo de tercera generación), perteneciente al Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Insular de Gran Canaria. Parámetros utilizados: Kv: 120; mA: 130

-Análisis morfológico de las imágenes de tomografía computerizada obtenidas en el plano transversal.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se seleccionaron aquellas imágenes tomográficas que aportan excelentes detalles de diferentes estructuras anatómicas, centrándonos especialmente en aquellas formaciones cardiorrespiratorias de gran trascendencia clínica. Se identificaron formaciones de distinta naturaleza (ósea, muscular, glandular, vascular y visceral), atendiendo al mayor o menor grado de atenuación a los rayos X generados por el equipo tomográfico, en relación a la escala de grises. La tomografía computerizada representa una modalidad de diagnóstico por imagen de considerable potencial para poder visualizar diferentes tipos de tejidos, tanto desde el punto de vista morfológico como patológico, aportando una excelente resolución espacial y una buena diferenciación entre los huesos y los tejidos blandos. Sin embargo, la TC, pese a ofrecer una mayor resolución diagnóstica que cualquier otra técnica de imagen convencional, no ha alcanzado la importancia en medicina veterinaria debido a las dificultades de acceso a estas tecnologías por el elevado coste económico de su aplicación, así como por la escasez de infraestructuras e instalaciones específicas para los animales domésticos.