

**P9. ESTUDIO RETROSPECTIVO DE HALLAZGOS PATOLÓGICOS CARDIOVASCULARES EN CETÁCEOS VARADOS EN LAS ISLAS CANARIAS (1999 - 2012).**

**Nakita Cámara, Antonio Fernández, Pedro Herráez, Manuel Arbelo, Josué Díaz-Delgado, Jesús De la Fuente, Yara Bernaldo de Quirós y Eva Sierra.**

Las características anatómo-histológicas del sistema cardiovascular de los cetáceos siguen en gran medida los patrones de desarrollo encontrados en otras especies de mamíferos. En las últimas décadas se ha adquirido un conocimiento considerable sobre los procesos patológicos que afectan a los cetáceos de vida libre. No obstante, todavía hay una escasez de conocimiento sobre la patología cardiovascular en estas especies. En su mayor parte, las respuestas cardiovasculares a lesiones de diferente naturaleza parecen seguir patrones similares a los observados en humanos y otras especies animales. El objetivo de este estudio fue delinear el conocimiento base de hallazgos patológicos cardiovasculares en cetáceos de vida libre varados en las Islas Canarias. Revisamos retrospectivamente los hallazgos anatómo-patológicos macroscópicos y microscópicos en misticetos (n= 15) y odontocetos (n= 384) varados entre 1999 y 2012. El examen cardíaco siguió protocolos estandarizados y detallados, clasificándose las lesiones en función de la localización y la naturaleza del proceso. En cuanto a las lesiones no inflamatorias, diagnosticamos enfermedad valvular degenerativa (0,75%), degeneración y necrosis de miocardiocitos (28,32%), hemorragias epi-, endo- y/o mio-cárdicas (12,53%), hidropericardio (7,02%) y hemopericardio (1,75%). En cuanto a las lesiones inflamatorias, detectamos miocarditis (6,77%), pericarditis (1,25%), epicarditis (1,25%) y endocarditis (0,75%). También observamos endarteritis (3,51%) con aneurismas (1,25%). Asimismo, identificamos cardiomiopatía dilatada (5,01%) y cardiomiopatía hipertrófica concéntrica (1,75%). Además, detectamos metástasis en la aorta en un caso de linfoma multicéntrico (0,25%). Aunque la mayoría de estos hallazgos se consideraron incidentales o de poca relevancia clínico-patológica, algunos de ellos podrían haber provocado una disfunción cardiovascular grave. Estos resultados se suman al conocimiento de la patología de los cetáceos y pueden ser útiles para establecer diagnósticos patológicos y guiar futuros estudios comparativos.