

# METASTASIS VALVAR TRICUSPÍDEA EN UN CANINO CON NEOPLASIA MAMARIA

Luna OA<sup>1</sup>, Meder AR<sup>2</sup>, Vera MJ<sup>1</sup>, Vásquez MV<sup>1</sup>, Miguel MC<sup>2</sup>, Lattanzi LD<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias de la Universidad Católica de Salta.

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa.

[veterinariavaqueros@yahoo.com.ar](mailto:veterinariavaqueros@yahoo.com.ar)



UCASAL  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA



## INTRODUCCIÓN

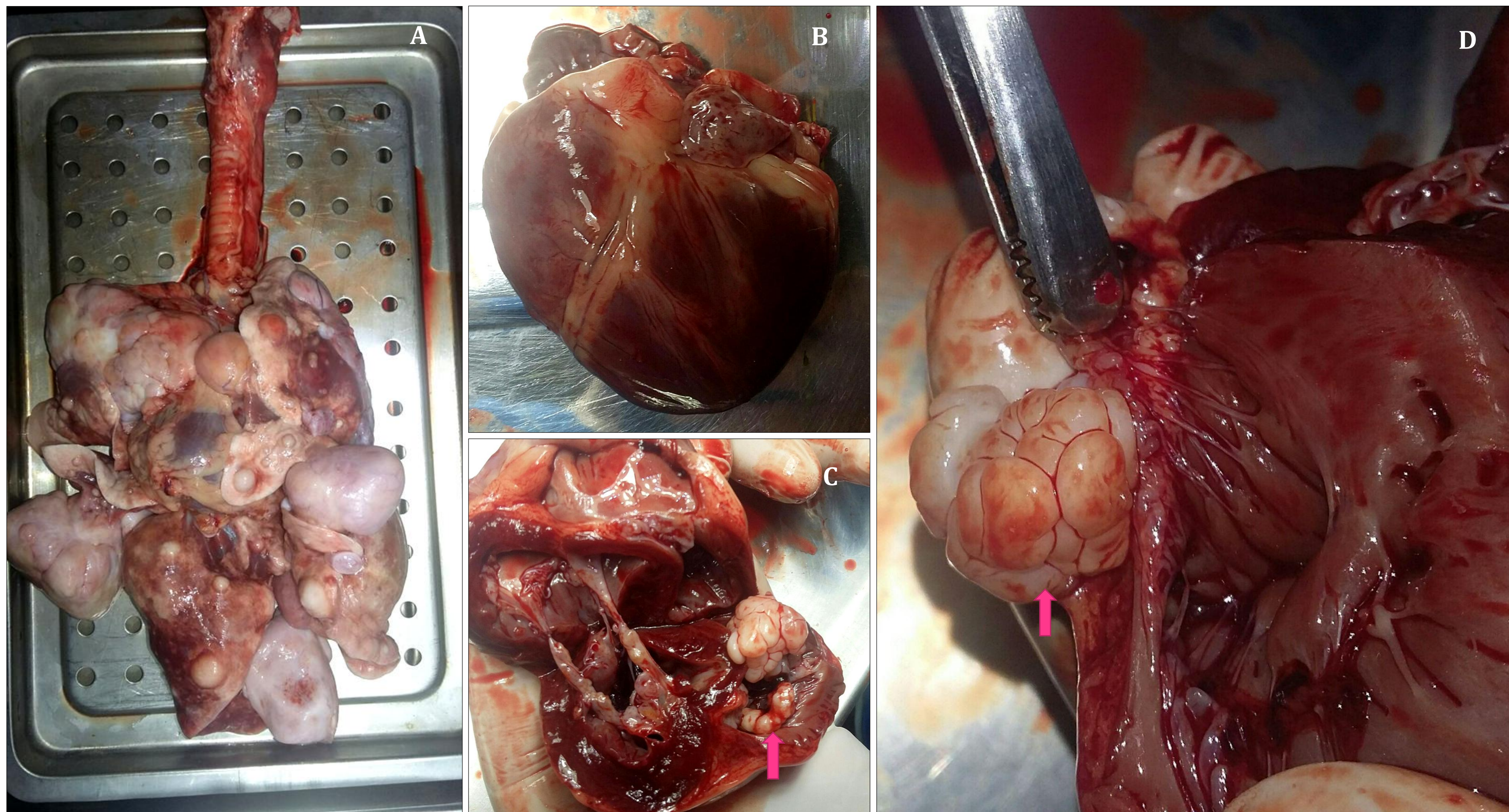
Las neoplasias cardíacas constituyen una parte importante de las patologías cardíacas adquiridas y son causa frecuente de efusión pericárdica en caninos domésticos. Su presentación se relaciona, regularmente, a signos clínicos asociados con el corazón derecho, aunque en un menor número de situaciones, constituyen un hallazgo de rutina, una extensión de un proceso morboso alojado en otro órgano primario o se presentan asociadas a signos clínicos de bajo gasto cardíaco. Por su parte, los tumores mamarios son la principal neoplasia presente en perras enteras de edad avanzada y la neoformación de metástasis, principalmente a nivel pulmonar, son un hallazgo frecuente en estadios avanzados, recidivantes y con cuadros de caquexia, disnea y anorexia. La migración de las células cancerígenas se produce a partir del territorio venoso, los capilares alveolares pulmonares constituyen un filtro casi impenetrable para las mismas, lo cual dificulta enormemente el alojamiento de tales células en las valvas mitrales y aórticas cardíacas. Sin embargo, el aparato valvular tricuspídeo y las valvas pulmonares, no son ajenas a este proceso y su incidencia metastásica aumenta respecto a las estructuras izquierdas.

## PRESENTACIÓN DEL CASO CLÍNICO

El objetivo del presente trabajo es describir un caso clínico de un paciente canino con metástasis valvar tricuspídea y del parénquima pulmonar. Se presentó a consulta particular un canino, Dachshund pelo corto, hembra castrada, de 14 años de edad, a la cual se le había realizado una mastectomía hace 4 meses, sin estudios radiológicos previos al acto quirúrgico. La paciente presentó disnea evidente, mucosas pálidas, adelgazamiento y mal estado general. Durante su exploración física desarrolló un paro cardiorespiratorio, del cual, más allá de efectuarse la maniobras de resucitación correspondientes, falleció de forma abrupta e inmediata. Se solicitó al propietario la autorización para realizar la necropsia, ya que a pesar de que los datos anamnésticos eran consistentes con mastectomía y hacían pensar de un probable proceso metastásico a nivel pulmonar, era necesario confirmar el cuadro clínico y la causa de muerte.

## ESTUDIO ANATOMOPATOLÓGICO

A la necropsia se observaron múltiples nodulaciones y masas de distinto tamaño a nivel de todos los lóbulos pulmonares y afección de características similares en los ganglios mediastínicos craneales y traqueales (ver imagen A). Cuando se exploró el corazón se evidenció la presencia de una neoformación de color blanco, semilobulada, de 2 cm de largo por 1.5 cm de ancho y 1 cm de espesor que se encontraba ampliamente fijada a la hojuela valvar septal del aparato valvular tricuspídeo y parcialmente a la hojuela mural (ver flechas en imágenes C-D). Por su parte, la anatomía cardíaca respondía a una sobrecarga de ventrículo derecho, lo cual fue congruente con los hallazgos descriptos (ver imagen B). No se registraron nodulaciones metastásicas a nivel de las valvas pulmonares.



## DISCUSIÓN

Los hallazgos descriptos permiten afirmar que las metástasis cardíacas sobre el lado derecho son factibles y que su probabilidad está asociada al grado de compromiso pulmonar el cual redundará, indudablemente, en un enlentecimiento crónico de la circulación sanguínea que favorece su presentación y la adhesión celular a las valvas.

## BIBLIOGRAFIA

1. Boon, JA. 2012. Ecocardiografía Veterinaria. 2º Edición. Multiméica Ediciones Veterinarias.
2. Meder, AR. 2014. Neoplasias cardíacas en caninos domésticos. Infovet La Pampa. N°163.
3. Scott, D.W.; Miller, W.H. 2002. Dermatología en Pequeños Animales. 6º Edición. Interméica.