

DIAGNÓSTICO DE TUMOR TIROIDEO ECTÓPICO MEDIANTE MEDIASTINOSCOPIA EN UN CANINO.

CLÍNICA MÉDICA Y QUIRÚRGICA DE PEQUEÑOS ANIMALES

Marcos M^{1*}, Allende M¹, Videla M¹, Lemus G¹, Baschar H¹.

1* Servicio Central de Cirugía, Hospital Escuela, FCV.UNLP. 60 y 118 La Plata, mmarcos@fcv.unlp.edu.ar

* Consultorio de Cirugía Cardiorrácica, Hospital Escuela, FCV.UNLP. 60 y 118 La Plata

INTRODUCCIÓN: la mediastinoscopia es un método diagnóstico que permite la exploración visual detallada del mediastino anterior y la toma de muestras para diagnóstico. No obstante es una práctica poco habitual en medicina veterinaria, además del requerimiento de equipamiento especial y entrenamiento profesional. La presente comunicación detalla la maniobra en un paciente canino con neoformación mediastínica anterior.

MATERIALES Y MÉTODOS: se presenta a consulta paciente canino, Bretón, hembra de 12 años de edad con diagnóstico radiológico y por resonancia magnética de neoformación de mediastino anterior que desplazaba dramáticamente la tráquea, corazón y grandes vasos. En base a la extensión de la masa, se consideró el alto riesgo quirúrgico para su resección y se decidió tomar una biopsia para caracterizar a la misma en una primer etapa. Se optó por realizar una mediastinoscopia para preservar la integridad pleural y evitar complicaciones de comorbilidad que podrían generar otros métodos transtorácicos. Los estudios preoperatorios de rutina fueron aptos para procedimiento anestésico general. El área de cuello y tórax fueron preparados para cirugía aséptica, y el paciente fue posicionado en decúbito dorsal con cuello extendido y ambos miembros anteriores reflejados hacia caudal. Se trazó un triángulo equilátero imaginario comprendido entre las dos articulaciones del hombro en la base y la línea media cervical en el ápice del mismo. Se realizó una incisión cutánea de 3 cm en línea media ventral en el centro del mismo y se separaron los músculos esternohiideo para exponer la tráquea. Se procedió a realizar una disección digital hacia el mediastino para evitar la lesión pleural. Posteriormente se ingresó con óptica de 10mm con un ángulo de visión de 30°, pudiendo visualizarse con gran detalle la masa. En este punto se ingresó en paralelo una pinza de biopsia en sabocados de laparoscopia y se tomó una muestra representativa. Posteriormente se controló una leve hemorragia mediante presión directa instrumental del área biopsiada. Se procedió a la síntesis según técnica. El paciente se recuperó sin complicaciones y fue dado de alta a las 3 horas de realizado el procedimiento.

RESULTADO: el resultado histopatológico fue "carcinoma tiroideo ectópico". Los propietarios no aceptaron nuevos procedimientos por el alto riesgo quirúrgico.

DISCUSION: los principios básicos de la toracoscopia (mediastinoscopia) involucra el acceso a la cavidad a través de pequeñas incisiones, creando un espacio de trabajo y usando la triangulación de los instrumentos. Estos instrumentos son observados y controlados a través de un monitor. Este nuevo concepto en cirugía veterinaria involucra algunas consideraciones específicas sobre el posicionamiento del paciente y del cirujano, la ubicación de los espacios de trabajo y de la anestesia. La mediastinoscopia ofrece una adecuada observación y biopsia de la masa, preservando la integridad pleural y evitando complicaciones que podrían generar otros métodos transtorácicos.

CONCLUSIONES: la mediastinoscopia es un excelente método minimoinvasivo y de baja morbilidad para la exploración y toma de muestras del mediastino anterior en el canino. La misma permite mantener la integridad pleural y la visión directa del área biopsiada.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Mayhew Philipp Recent Advances in soft tissue minimally invasive surgery. Journal of Small Animal Practice (2014) 55, 75-83
2. Mayhew Philipp. Techniques for Laparoscopic and Laparoscopic- Assisted Biopsy of Abdominal Organs. Compendium: Continuing Education for Veterinarians, pag 170-176. April 2009.
3. Lansdowne, Jennifer. Minimally Invasive Abdominal And Thoracic Surgery. Principles and Instrumentation. Compendium: Continuing Education for Veterinarians, pag E1 – E7. Mayo2012. Vetlearn.com
4. Lansdowne, Jennifer. Thorascopic Lung Lobectomy for Treatment of Lung Tumors in Dog. Veterinary Surgery 34-530-535, 2005.