

## CIRUGÍA

# UTILIDAD DE LA TORACOSCOPIA EN EL DIAGNOSTICO DE PROCESOS DE LA CAVIDAD PLEURAL

J. Quesada, P. Guitart

Hospital Veterinari del Maresme

## Comunicación

### Objetivos

La toracoscopia es una técnica mínimamente invasiva que permite examinar el interior de la cavidad torácica. Presenta una clara ventaja frente a otras técnicas de diagnóstico puesto que proporciona una visualización directa de las lesiones y la posibilidad de realizar biopsias de forma precisa. Es un procedimiento más rápido y menos doloroso que una toracotomía exploratoria. El objetivo de este estudio es revisar la técnica y mostrar su utilidad en el diagnóstico de las patologías de la cavidad torácica.

### Materiales y Métodos

En el estudio se incluyen 4 pacientes (3 perros y 1 gato) con patologías de la cavidad pleural. El primer caso corresponde a una perra hembra de 8 años de raza yorkshire con derrame pleural crónico. El segundo caso afecta a un macho de raza golden retriever con un cuadro de debilidad y dificultad respiratoria progresiva asociado a derrame pleural. El tercer caso es el de una hembra de raza pastor alemán de 7 años de edad con neumotórax espontáneo. El cuarto caso corresponde a un gato europeo hembra de 2 años de edad con hernia diafragmática que desarrolló neumotórax en el postoperatorio. El procedimiento se realiza bajo anestesia inhalatoria y ventilación mecánica. El abordaje es intercostal

y en decúbito lateral. Se explora la cavidad torácica derecha en los dos primeros casos y ambos hemitórax en los casos 3 y 4. Utilizamos un endoscopio rígido de 5 mm de diámetro y 0 grados de angulación que introducimos en la cavidad torácica a través de un trócar rígido colocado a nivel del séptimo espacio intercostal.

### Resultados

Mediante toracoscopia se visualizaron lesiones a nivel pulmonar que explicaban el origen de la patología en cavidad pleural en 3 de los 4 casos. El primer caso presentaba una consolidación del lóbulo pulmonar medio derecho y la porción caudal del lóbulo craneal derecho. En el segundo caso se detectó una masa pulmonar de carácter neoplásico asociada al lóbulo diafragmático derecho. En el tercer caso se visualizó una lesión bullosa como origen del proceso. En el cuarto caso se detectaron lesiones de carácter traumático así como una lesión relevante con aspecto bulloso. No obstante, no se pudo confirmar que estas lesiones fueran el origen del neumotórax.

### Conclusiones

La toracoscopia es un proceso mínimamente invasivo. Mediante una incisión de pocos milímetros podemos introducir un endoscopio en la cavidad torácica que permite el examen de la

misma. La duración del procedimiento y el dolor postoperatorio son menores en comparación a una toracotomía exploratoria. En nuestro estudio, esta técnica permitió visualizar las lesiones pulmonares responsables del proceso en 3 de los 4 casos. Por tanto concluimos que la toracoscopia es una técnica diagnóstica a considerar dentro del protocolo diagnóstico de las enfermedades de la cavidad pleural.

### Bibliografía

1. Potter L, Hendrickson DA: Therapeutic video assisted thoracic surgery. In Freeman LJ: Veterinary endosurgery, St Louis, 1999, Mosby.
2. Walton RS: Thoracoscopy. In Tams TA, editor: Small animal endoscopy, St Louis, 1999, Mosby.
3. McCarthy TC, Monnet E: Diagnostic and operative thoracoscopy. In McCarthy TC, editor: Veterinary endoscopy, St Louis, 2005, Elsevier.