

CIRUGÍA

LAPAROSCOPIA DIAGNOSTICA: ANÁLISIS DE DOS AÑOS DE TRABAJO

C. A. Rodríguez, R. Rivera, J. L. Juárez

UACJ

Comunicación

Introducción

La endocirugía es un procedimiento poco utilizados en veterinaria comparada con medicina humana, pero aún así la brecha entre estas dos profesiones no es tan grande, sobre todo en Estados Unidos.

Este representa el primer trabajo retrospectivo de laparoscopias diagnósticas de perros en México y tiene como objetivo demostrar que la laparoscopia diagnóstica es una técnica segura y efectiva.

Materiales y Métodos

Este es un estudio retrospectivo de 14 casos de cirugía laparoscópica diagnóstica en perros durante un periodo de dos años realizado en la Unidad de Cirugía Experimental de la UACJ. Los perros fueron remitidos de diferentes clínicas a la Clínica para Perros y Gatos de la UACJ y canalizados a la UCE.

Resultados

Se realizaron un total de 14 laparoscopias diagnósticas, los resultados y el medio para obtener el diagnóstico se resume en la tabla 1. Se llegó a un diagnóstico en el 92.8%. De estas en 5 (35.7%) se realizó biopsia con aguja de Tru-cut. En un caso se tomó biopsia con aguja de Silverman (colestasis intrahepática).

En el caso del carcinoma intestinal el diagnóstico se obtuvo por punción con aguja fina, ya que no se pudo obtener biopsia con aguja Tru-cut, ni con pinza para biopsia por ser tejido demasiado duro.

Dos casos (14.2%) fueron obtenidos por corte de tijeras endoscópicas. También se realizó una biopsia pancreática por medio

de fractura con un nudo extracorpóreo. A dos pacientes (14.2%) con tumores en testículos retenidos se realizó cirugía abierta pos-exploración laparoscópica, ya que las masas eran muy grandes.

En un caso solamente se realizó inspección por laparoscopia, observando los muñones por OVH.

Conversión en abierta

- Esplenectomía (linfoma) • Dos seminomas • Colisistectomía por fuga biliar

Eutanasia

- Colangiocarcinoma • Metástasis de carcinoma tiroideo • Carcinoma intestinal • Atrofia pancreática • Linfoma esplénico

Patologías concomitantes:

- Atrofia pancreática con enteritis linfocítica plasmocítica • Colangiocarcinoma con hematoma linfático • Colestasis intrahepática con hiperplasia biliar quística.

Muerte durante cirugía

- Dos seminomas

Cerrados sin complicaciones: 5 pacientes

Complicaciones

- Fuga biliar

Hallazgos incidentales:

- *Dirofilaria immitis*

Conclusiones

Aunque el número de pacientes representado en este trabajo es muy pequeño se demuestra que la laparoscopia es un excelente método para realizar diagnósticos de patologías de la cavidad abdominal.

La aguja de Tru-cut es adecuada para obtener biopsias de hígado, bazo, riñón, ya que se obtiene una biopsia de suficiente tamaño, sin embargo con esta aguja obtuvimos una muestra

muy pequeña de la próstata, por lo que una mejor opción para biopsiar este órgano sería una pinza endoscópica. En el caso del hígado se recomienda tomar al menos cinco biopsias de lugares diferentes para obtener un buen diagnóstico.

La técnica que utilizamos de fractura por sutura resultó un excelente medio para obtener piezas para estudio histopatológico, ésta sólo debe ser tomada en caso de no contar con la prueba de TSI.

Es muy importante tener localizado el órgano a examinar para saber donde meteremos la cámara y los puertos de trabajo.

Aunque se menciona que el realizar colecistocentesis por e laparoscopia es seguro, la única complicación presentada en este trabajo, fue la fuga de bilis por realizar una punción. Para realizar la punción se recomienda vaciar la vesícula para evitar fuga, aquí la fuga ocurrió antes de poder obtener líquido, posiblemente por que estaba muy espeso.

La presencia de *Dirofilaria immitis* libre en cavidad peritoneal esta reportado pero no por laparoscopia. (Poco probable *Dipetalonema reconditum* por ser una zona sin pulgas y *D. dracunculoides* es mas pequeño).

Se concluye que la laparoscopia diagnóstica es una herramienta muy útil en la clínica para perros y gatos con una eficacia diagnóstica del 92.8%, y debería de dejar de considerarse como una técnica sofisticada en cirugía veterinaria. También es un método seguro para los pacientes pues solo tuvimos una complicación durante la realización de la laparoscopia.

Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA