

## CLÍNICA MÉDICA Y QUIRÚRGICA DE PEQUEÑOS ANIMALES

### REPORTE DE UN CASO DE CARCINOMA PANCREÁTICO EN CANINO .EL APORTE DE LA ULTRASONOGRAFÍA

BLANCO, Marianela<sup>1</sup>, MARTINEZ, Verónica<sup>1</sup>. LOPEZ MERLO.Mariana<sup>1</sup>, MENDOZA, Paola<sup>1</sup>. PRIO, Veronica<sup>3</sup>. RODRIGUEZ, Raúl<sup>1-3</sup>, BASCHAR, Hugo<sup>4</sup>.RUBE, Ana<sup>1-2</sup>

mary\_700lp@hotmail.com

1-Metodos Complementarios de Diagnostico Área Ultrasonografía U.N.L.P.

2-Metodos Complementarios de Diagnostico Área Cardiología U.N.L.P.

3-Metodos Complementarios de Diagnostico Área Radiología U.N.L.P.

4- Servicio de Cirugía U.N.L.P.

#### INTRODUCCION:

Un canino, Cocker Spaniel, hembra, de 10 años de edad es derivado al Servicio de Ecografía del Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP, para realizar un estudio ultrasonográfico abdominal.

La paciente presentaba un cuadro de adelgazamiento morbosos, vómitos y diarrea crónica. El examen físico evidenció: Temperatura corporal de 39.5°C, y palpación abdominal con dolor marcado en región epigástrica y mesogástrica craneal. Los resultados de laboratorio resaltaron leucocitosis marcada de 42.000 GB/ul con desvío a la izquierda, ALT de 79.4U/l, AST de 72.7 U/l, bilirrubina indirecta de 2,10 mg/% (elevada al triple del valor normal), FAS con valor de 1.422.5 U/l (mayor al doble de los valores de referencia), además de un suero icterico.

Una radiografía simple de abdomen en incidencia latero lateral realizada previamente había evidenciado una radiopacidad difusa con disminución de la visualización de las siluetas viscerales en región epigástrica, sugerente de efusión o inflamación de serosa peritoneal. Para definir esta imagen se indicó una ecografía abdominal con exploración focalizada en la zona descripta.

#### MATERIALES Y METODOS:

Se utilizaron un equipo Sonoescape A6 con traductor microconvex de 5 a 8 MHz y un equipo Toshiba Corevision Pro con traductores lineal de 5 a 8MHz, y Convex de 3.5 a 6 MHz.

#### RESULTADOS

La paciente se posicionó en decúbito lateral derecho comenzando el estudio en región epigástrica, para proceder a la evaluación sistemática de todo el abdomen. Los hallazgos ultrasonográficos más relevantes fueron: en zona de proyección de rama izquierda del páncreas una imagen cuyas dimensiones eran de 3.74 cm x 1.67 cm, y en zona de proyección rama derecha pancreática una área de 3.23 cm x 2.61 cm. Las mismas eran hipoecogénicas, de bordes irregulares y con ecotextura heterogénea granular gruesa a expensas de múltiples áreas puntiformes ecogénicas distribuidas en forma difusa en la totalidad del parénquima del órgano. El duodeno adyacente presentó en toda su extensión un incremento en el diámetro general de 1.14 cm., con pared de 0.58 cm a expensas de incremento en el espesor de la mucosa, y pérdida parcial de estratificación. Se observó como signo ecográfico secundario a esta lesión, ligera efusión peri pancreática. El resto de las vísceras abdominales presentaron características ecoestructurales conservadas, salvo los riñones con manifiestos cambios seniles en su corteza.

Ante estos hallazgos el profesional clínico indicó la realización de una laparoscopia con la cual se confirmó lo ecográficamente descripto, y se procedió a la toma de muestra para estudio histopatológico, el cual dió como resultado un carcinoma pancreático.

**DISCUSIÓN:** Las neoplasias pancreáticas en pequeños animales son poco frecuentes, siendo su incidencia en caninos menor al 0,5% del total de las neoplasias descriptas en esta especie (1),

Algunos autores reportan que la raza Cocker Spaniel está dentro de las de mayor predisposición a este tipo de tumores (2). Desafortunadamente en la mayoría de las circunstancias se logra llegar al diagnóstico final en estadios avanzados ya con compromiso multi-sistémico.

**CONCLUSIONES:** La Ultrasonografía es un método muy efectivo para visualizar afecciones pancreáticas. Se la indica en pacientes de edad avanzada con signos clínicos manifiestos o inespecíficos, ya que permite descubrirlas tempranamente antes que aparezcan manifestaciones radiográficas. El diagnóstico definitivo se logra siempre mediante la toma de muestra, ya sea para citología por punción ecográfica guiada o para histopatología por laparoscopia.

**BIBLIOGRAFÍA:**

1-Sánchez, M.Corrall, S. Graus, J. Rodríguez, J.B. Neoplasias pancreáticas en el perro: estudio de dos casos. Consulta de difusión veterinaria. 2004 OCT. Vol 12. Págs 114.

2- Head KW, Else RW. Dubielzig , RR. Tumors of the Alimentary Tract. In. Tumors in domestic animals. Cuarta edición. Ames: Iowa State Press. 2002. Págs 10.