

# Caso clínico de tumor neuroendocrino pancreático.

JOSE JAVIER BLAZQUEZ VARGAS, PATRICIA LÓPEZ-MUÑOZ MORAGAS, CÉSAR LUIS YPTTI ÁLVAREZ  
ANUBIS Clínica Veterinaria. pozuelo de Alarcón.

## Introducción

A los tumores neuroendocrinos se les conoce también como tumores carcinoides, tumores argentafines o del sistema APUD: son tumores que debido a su origen en células endocrinas y paracrinas tienen diversas localizaciones, como son: intestino, hígado, páncreas, adrenales, corazón y raramente piel. Frecuentemente, son muy invasivos y metastatizan a ganglios linfáticos y a distancia.

## Caso clínico

Se presenta en la clínica un perro de raza Golden Retriever, macho, de tres años de edad, con un cuadro de vómitos frecuentes en los dos últimos días.

La anamnesis nos revela que el animal está últimamente más tranquilo de lo normal, y que ha perdido algo de peso en los últimos meses, si bien el perro comía normalmente.

En la exploración general se aprecia un abdomen distendido, con mucosas pálidas e ictericas, temperatura corporal normal, taquicardia y taquipnea. La auscultación bronquial da sonidos reforzados y el corazón se auscultaba normal.

Se realiza un hematocrito que dio un 33%, con suero fuertemente icterico.

Se hacen placas de tórax y abdomen, así como un estudio ecográfico del abdomen, ante la sospecha de una hemorragia abdominal. Se observa en la radiografía de tórax un cuadro de hipovolemia, y en la abdominal un gran encharcamiento peritoneal con desplazamiento dorsocaudal del colon transversal, y ventrocaudal del intestino delgado. El resto de vísceras se ven opacificadas por el derrame.

La ecografía revela en el hígado alternancia de masas hiperecoicas solidas, con parenquima normal, y otras masas cavitadas con multiples focos anecoicos. Los limites hepáticos no se aprecian claramente. El bazo esta disminuido de tamaño e hiperecoico, es difícil localizar los riñones que se encuentran desplazados dorsalmente.

En la cavidad abdominal se ve un abundante derrame con posibles coágulos flotando. La abdomino centesis confirma la presencia de liquido hemorrágico, ante lo que se recomienda una laparotomía exploratoria, la cual confirma la presencia de masas de aspecto tumoral en hígado, estomago, ganglios mesentéricos, incarcerando páncreas, duodeno y riñones.

Se practica la eutanasia, y se remiten muestras al anatomopatólogo, dando un diagnostico de tumor neuroendocrino con un elevado grado de dediferenciación, de posible origen hepático o pancreático.

## Discusión

Los tumores neuroendocrinos son tumores de rara aparición, generalmente de comportamiento agresivo. Los casos de estos tumores presentan pocos síntomas, suelen ser animales relativamente jóvenes y generalmente el primer síntoma más evidente es la hemorragia abdominal.

En el caso que nos ocupa es de resaltar que era asintomático hasta la presentación del cuadro agudo que sorprendió a los propietarios, que no habían notado nada más que un leve adelgazamiento progresivo en los últimos meses, y que achacaban al ejercicio que realizaba el animal.

## Bibliografía

Small animal clinical oncology Withrow, MacEwn. Managing the veterinary cancer patient.... Ogilvie, Moore.  
Geriatrics & Gerontology of the dog and cat Goldston, Hoskins. Color Atlas of Cytology of the dog and cat Baker, Lumsden

CARDIORRESPIRATORIO

