

NEUROLOGÍA

NEOPLASIA DE VAINA NERVIOSA A NIVEL CERVICAL EN UN PERRO

P. Montoliu, S. Añor,
E. Vidal*, C. Costa*, M. Pumarola*.

*Servei de Neurologia. Hospital Clínic Veterinari. UAB, Bellaterra, Barcelona.
Unitat de Medicina i Cirurgia Animals. UAB.

Caso Clínico

Se presenta al Hospital Clínico Veterinario un perro macho no castrado de 10 años de edad, con una historia crónica de hiperestesia cervical y cojera de la extremidad anterior izquierda de 2 meses de evolución. En el examen físico no se detectan anomalías. El examen neurológico revela déficit propioceptivo de la EAI, cojera intermitente de dicha extremidad e hiperestesia cervical severa. Se localiza la lesión a nivel de los segmentos medulares C1-T2 y se establece un diagnóstico diferencial de un problema degenerativo, neoplásico o un proceso inflamatorio-infeccioso. No se observan anomalías significativas en la analítica sanguínea, urianálisis, radiografías torácicas y ecografía abdominal. Se realizan radiografías de la columna vertebral y una mielografía bajo anestesia general. En las proyecciones latero-laterales de la mielografía se observa una ligera desviación dorsal de la columna ventral de contraste a nivel del espacio intervertebral C6-C7. Las proyecciones ventro-dorsales revelan un defecto en la columna de contraste izquierda en el mismo nivel, compatible con la presencia de una masa intradural-extramedular. Seguidamente se realiza una Tomografía Axial Computarizada (TAC) de las vértebras cervicales C6 y C7, que permite confirmar la presencia de una masa intradural-extramedular a nivel del espacio intervertebral C6-C7 izquierdo. Se intenta la excisión quirúrgica de la masa, pero resulta imposible debido a las adherencias de la misma a

la médula espinal. La realización de la necropsia confirma la presencia de una masa-engrosamiento de las raíces nerviosas de C7. El estudio histopatológico de la masa es compatible con una neoplasia de vaina nerviosa.

Discusión

Las neoplasias de raíces nerviosas son una causa poco frecuente de hiperestesia cervical en perros. La realización de un estudio mielográfico permite, en la mayoría de las ocasiones establecer un diagnóstico presuntivo de neoplasia y determinar si la masa se encuentra situada a nivel extradural, intradural-extramedular o intramedular. Se destaca en este caso la importancia de realizar diferentes proyecciones mielográficas para elucidar la exacta localización de la lesión. La realización de un mielo-TAC permite en este caso confirmar la presencia de una masa a nivel intradural-extramedular que provoca una compresión de la médula espinal.

El estudio histopatológico de dicha masa confirma el diagnóstico de una neoplasia de vaina nerviosa. La morfología de las células neoplásicas (fusiformes, formando haces entrelazados y agrupaciones esferoides concéntricas) es típica de tumores de vaina nerviosa. Los resultados de los estudios inmunohistoquímicos indican que podría tratarse de un perineurinoma. Los perineurinomas son tumores muy raros en animales domésticos. Se discute el origen y diferenciación de tumores de vaina nerviosa en animales domésticos, y los estudios inmunohistoquímicos que



permiten la caracterización del tumor.