

# NEUROLOGÍA

## DOS CASOS DE LINFOMA INTRAVASCULAR EN SISTEMA NERVIOSO. CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, HALLAZGOS EN RESONANCIA MAGNÉTICA E HISTOPATOLOGÍA

C. Pérez<sup>1</sup>, S. Ródenas<sup>2</sup>, R. M. Rabanal<sup>2</sup>, A. Serafín<sup>2</sup>, S. Añor<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Hospital Clínic Veterinari. Universidad Autònoma de Barcelona

<sup>2</sup> Universitat Autònoma de Barcelona. Dpto. Medicina y Cirugía Animal, Bellaterra (Barcelona)

### Caso clínico

#### Introducción

El linfoma intravascular es una neoplasia maligna poco frecuente caracterizada por la proliferación de linfocitos neoplásicos en la luz y pared de los vasos sanguíneos. La principal consecuencia es la formación de trombos y hemorragias en múltiples órganos. El objetivo de este trabajo es presentar dos casos de linfoma intravascular con afectación del sistema nervioso central y describir el cuadro clínico, los hallazgos en resonancia magnética nuclear (RMN) y la histopatología.

#### Caso clínico 1

Una perra hembra esterilizada de 12 años de edad y raza West Highland White Terrier se presenta por un cuadro progresivo de alteración de comportamiento y del estado mental de tres semanas de duración. El examen físico es normal. El examen neurológico muestra depresión y desorientación, tetraparesia ambulatoria y marcha en círculos hacia la derecha. El animal presenta déficits de propiocepción consciente en las 4 extremidades, ausencia de respuesta de amenaza en el ojo izquierdo y sensibilidad facial disminuida en el mismo lado. Los hallazgos neurológicos indican la presencia de una lesión en el hemisferio cerebral derecho. Las analíticas sanguíneas, ecografía abdominal y radiografías torácicas son normales. La RMN revela la presencia de lesiones múltiples, compatibles con un proceso inflamatorio/infeccioso, neoplásico primario (linfoma), o metastático. El análisis del LCR muestra pleocitosis mononuclear y un aumento de proteínas totales (PT). Se

instaura tratamiento con corticosteroides y citosin arabinósido. Debido al empeoramiento progresivo del estado neurológico del animal, los propietarios deciden eutanasiarlo. El examen histopatológico demuestra la existencia de un linfoma intravascular afectando a los vasos del Sistema Nervioso Central (SNC).

#### Caso clínico 2

Un perro de raza Dogo Alemán, macho no castrado de 6 años de edad es referido al HCV por una historia de debilidad progresiva de las extremidades posteriores de tres semanas de duración. En el examen físico no se detectan anomalías. En el examen neurológico se observa tetraparesia ambulatoria y ataxia de las 4 extremidades con disminución de las reacciones posturales en las 4 extremidades e hiperestesia cervical. Se localiza la lesión en los segmentos medulares C1-C5. Las analíticas y radiografías de tórax son normales y en la ecografía abdominal se detecta esplenomegalia. La mielografía revela una leve compresión extradural a nivel de C7-T1. Tras la mielografía el animal manifiesta signos vestibulo-cerebelares. La RMN del encéfalo muestra dos lesiones, localizadas en el lóbulo piriforme y en el cerebelo. El diagnóstico diferencial incluye un proceso neoplásico (primario o metastático), y un proceso inflamatorio o infeccioso. La única anomalía en el análisis del LCR es un aumento de la concentración proteica. Los propietarios deciden la eutanasia del animal debido al pronóstico reservado. El examen histopatológico y estudios de

inmunohistoquímica confirman el diagnóstico de linfoma intravascular en SNC.

#### Discusión

El linfoma intravascular es un proceso neoplásico poco frecuente caracterizado por la proliferación de linfocitos intravasculares. El sistema nervioso central y los pulmones son los órganos más frecuentemente afectados. En la bibliografía veterinaria, la afectación del sistema nervioso central ya ha sido descrita con anterioridad aunque sólo existen dos casos en los que se describen los hallazgos en RMN del encéfalo. En nuestro caso, ambos perros manifestaron exclusivamente sintomatología neurológica. Los resultados laboratoriales iniciales fueron irrelevantes y en el análisis del LCR sólo se observó pleocitosis y aumento de proteínas en un caso, y únicamente aumento de proteínas en el otro. En nuestros casos, las imágenes de resonancia fueron de gran ayuda para establecer un diagnóstico diferencial y caracterizar las lesiones, sin embargo el análisis histopatológico fue necesario para establecer un diagnóstico definitivo. El análisis histopatológico e inmunohistoquímico permitió confirmar y caracterizar el tumor como linfoma intravascular en ambos casos. Se discuten las características clínicas, hallazgos en RMN e histopatológicos de los linfomas intravasculares en animales domésticos.

*Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA*