

# TRAUMATOLOGÍA

## RESOLUCIÓN DE UN SCHWANOMA RECIDIVANTE MEDIANTE LA AMPUTACIÓN DEL 5º METACARPIANO Y PANARTRODESIS CARPAL

M. C. Díaz-Bertrana, I. Durall, M. C. Tordesillas, J. Franch

UAB

### Caso clínico

#### Introducción

El schwannoma es un tumor benigno que se produce en las células de Schwann derivadas de la cresta neural. Los síntomas se deben a la compresión local del nervio afectado o a la compresión de las estructuras adyacentes.

Se presentó en la consulta un perro mestizo de 11,5 años de edad y 30 kg de peso, con historia de una masa recidivante de aproximadamente 5-6 cm de longitud, localizada en la parte lateral de la extremidad anterior derecha a nivel del carpo-metacarpo. Fue intervenido a los 8 años de edad y el diagnóstico anatomopatológico fue de un sarcoma de grado medio. A los 11 años de edad sufrió una segunda intervención, recidivando a los seis meses de la intervención. En el momento de visitarlo radiológicamente presentaba una osteolisis severa del V metacarpiano con fractura patológica en su base. Las radiografías torácicas fueron normales.

Se realizó una amputación del V metacarpiano y se practicó una panartrodesis carpal mediante una placa escalonada. La biopsia reveló que se trataba de un schwannoma. Tras 8 meses de la intervención, no presenta ninguna recidiva y la funcionalidad de la extremidad es muy aceptable.

#### Discusión

Aunque los schwannomas son tumores benignos, su recidiva local es frecuente y provocan cojeras por presión. La

afección ósea puede producirse como resultado de la infiltración e invasión del mismo.

En la base del V metacarpiano se insertan el tendón cubital lateral y la rama lateral del ligamento metacarpiano accesorio. Estas dos estructuras anatómicas son las responsables de la fractura de dicho metacarpiano (que con frecuencia se observa en los traumatismos carpales) y en nuestro caso de la fractura patológica como consecuencia de la osteolisis.

La amputación del V metacarpiano obliga a realizar una panartrodesis carpal ya que las articulaciones carpales quedan inestables. La cirugía radical es la única opción antes que la amputación

#### Bibliografía

1. LeCouteur RA: *Tumors of the Nervous System*. In: Withrow SJ, MacEwen EG: *Small Animal Clinical Oncology* (3ª ed). W.B. Saunders Co, Philadelphia, 2001
2. Brinker WO, Piermattei DL, Flo GL: *Handbook of Small Animal and Fracture Repair*. W.B. Saunders Co. Philadelphia, 1997.