

# **Avulsión del tendón de origen del músculo extensor digital largo (EDL).**

ANABEL CASTRO, A. NAVARRO

Hospital Veterinario Menescal. Novelda (Alicante).

El músculo EDL se origina a partir de un tendón a nivel del cóndilo lateral del fémur, cranealmente al ligamento colateral lateral. Su avulsión es una patología de la rodilla de presentación más frecuente en perros jóvenes de razas grandes y crecimiento rápido, y cuyo diagnóstico se basa en la clínica, los signos radiológicos, la artroscopia y/o la artrotomía exploratoria. El tratamiento quirúrgico tiene un pronóstico bueno y en ausencia del mismo la evolución es hacia una osteoartritis secundaria crónica.

Gran Danés de 5 meses de edad. Se presentó en nuestra consulta como consecuencia de una cojera en la extremidad posterior izquierda de aproximadamente 3 semanas de evolución, tratada previamente con AINEs. No se describe traumatismo previo. El animal presentaba dolor a la palpación y tumefacción en la porción craneolateral del fémur distal. Los diagnósticos diferenciales incluían: osteocondrosis del cóndilo femoral, avulsión del ligamento colateral lateral y avulsión del tendón de origen del músculo EDL. Se realizó un estudio radiográfico bajo anestesia general empleando dos proyecciones: lateral y caudo-craneal en semiflexión y oblíqua. Se evidenció un material calcificado oval de aproximadamente 4 mm. de diámetro en la zona de tejido blando craneal al cóndilo lateral. También se observó un defecto radiolúcido en el cóndilo lateral. La rodilla del miembro no afectado presentaba una imagen radiológica normal. Tras una artrotomía exploratoria, se comprobó que el tendón de origen del músculo EDL estaba avulsionado y calcificado. Se retiró el material neoformado y se suturó el resto del tendón a la cápsula articular con material sintético monofilamento no reabsorbible (nylon) del nº0. No existían signos de osteocondrosis femoral. En el postoperatorio se mantuvo al animal con un vendaje Robert-Jones durante 2 semanas y restricción del movimiento durante 1 mes. La evolución al mes era satisfactoria.

La avulsión del tendón de origen del músculo EDL es una patología poco frecuente de aparición más común en perros jóvenes (5-8 meses) de razas grandes como el Gran Danés, al igual que en el caso presentado. También se han descrito casos clínicos en animales adultos con luxación lateral de rótula. En el estudio radiológico para el diagnóstico se aprecia una opacidad craneal al cóndilo femoral y distal a la fosa del extensor (en proyección lateral), y una masa calcificada lateral al cóndilo femoral (proyección caudo-craneal). En este caso no se empleó, pero consideramos que la artroscopia es una método de diagnóstico interesante para esta patología. Si la lesión es reciente se puede intentar reinsertar el tendón con agujas de Kirschner o bien con un tornillo de compresión provisto de una arandela dentada. Si se trata de una lesión antigua, como nuestro caso, se procederá a eliminar el material neoformado y a suturar el tendón a la cápsula articular junto con la fascia lata. Sin tratamiento quirúrgico la evolución es hacia una osteoartritis secundaria. Con cirugía, la evolución suele ser satisfactoria.

## **Bibliografía**

1. Brinker, Piermattei y Flo. Manual de ortopedia y reparación de fracturas de pequeños animales. 2.000 587-581.
2. Joe P. Morgan. Alida Wind Autumn P.Davidson Hereditary Bone and Joint Diseases in the Dog. Osteochondroses, hip dysplasia. 2.000 233-237.
3. M.A.Sánchez-Valverde. Traumatología y Ortopedia de pequeños animales. 1997 326.

**CIRUGÍA**

