

# TRAUMATOLOGÍA

## MIOSITIS OSSIFICANS LOCALIZADA CON ATRAPAMIENTO DEL CIÁTICO

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

UAB

### Caso clínico

#### Introducción

La fibrodisplasia ossificans es la formación de hueso o cartílago no neoplásico en el tejido conectivo no muscular. La miositis ossificans es un término mas general que incluye las ossificaciones en el músculo. Las miositis ossificans pueden ser localizadas o progresivas. Las localizadas suelen tener un origen traumático, enfermedad neuromuscular o enfermedades crónicas. También se han descrito casos en individuos sanos sin causa traumática. Las etiologías propuestas son procesos infecciosos, ossificación de un hematoma, desgarro perióstico con liberación de osteoblastos y metaplasia muscular y tejido conectivo.

La forma progresiva puede ser congénita o adquirida y afecta principalmente a los músculos paravertebrales produciendo la muerte cuando afecta a los músculos respiratorios. Esta forma se ha descrito principalmente en cerdos y un caso en gato.

Se presentó en la consulta una perra de 8 años de edad y 30 kg de peso, con una cojera de la extremidad posterior derecha. La cojera se presentó desde hace varios meses a raíz de un traumatismo ocasionado por una colisión con un coche. A la exploración, presentó un importante dolor a la palpación a nivel de la parte distal del fémur. En la imagen radiológica se

observó una calcificación en la parte posterior del fémur localizada en una zona que se extendía desde la mitad de la diáfisis femoral hasta la parte proximal de la tibia.

Se intervino quirúrgicamente practicando un abordaje lateral al fémur y se observó que el nervio ciático, tibial y peroneo estaban englobados dentro de una calcificación que afectaba principalmente al músculo adductor y bíceps femoral. Tras una meticulosa disección, se liberaron los nervios y se extrajo la masa calcificada que fue remitida para su estudio anatomopatológico que confirmó una calcificación muscular probablemente como consecuencia de la formación de un hematoma.

A los 3 meses de la cirugía, la funcionalidad era excelente y tras 6 años de evolución no ha presentado ninguna complicación.

#### Discusión

La miositis ossificans es un proceso en el que se forma tejido óseo o cartilaginoso en la zona muscular. Una de las etiologías es la calcificación de hematomas que pensamos pudiera ser la etiología de nuestro caso. La presencia de calcificaciones en el músculo pueden ser hallazgos casuales sin que presenten sintomatología alguna.

El englobamiento del nervio ciático fue la principal causa del dolor y

cojera y su liberación resolvió el caso sin que recidivara la calcificación

#### Bibliografía

1. Dillon EA: Traumatic myositis ossificans in a dog. *N Z Vet J* 36:3:152-3, 1988.
2. Guilliard, MJ. Fibrodisplasia ossificans in a German sheperd dog. *JSAP*, 42:550-3, 2001.
3. Liu SK, Dorfman HD: A condition resembling human localized myositis ossificans in two dogs. *JSAP*, 17:6:371-7, 1976