

TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE UNA OSTEOCONDROMATOSIS SINOVIAL EN UN PERRO, A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

Egea Aguado, L., Justo Domínguez, J., Gómez-Ullate Domínguez, C., Puchol de Celis, JL.

Hospital Veterinario Puchol. Calle Saucedo nº8, 25050, Madrid. 912900640. correo@hvpuchol.com

Introducción

La condromatosis sinovial es una patología rara de origen desconocido, caracterizada por la formación intra y/o extraarticular de nódulos cartilaginosos (condromas)¹. El origen puede ser primario o secundario a trauma, osteocondritis disecante u osteonecrosis, entre otros². Con el tiempo, estos nódulos pueden calcificarse, denominándose osteocondromas³.

Caso clínico

Se presentó a consulta un canino mestizo, hembra esterilizada de 10 años de edad, con una cojera moderada del miembro pélvico izquierdo (MPI) de dos semanas de evolución, acompañada de reticencia al movimiento. Entre los antecedentes clínicos se reportan cirugías abdominales previas.

La exploración ortopédica reflejó una cojera grado 4/10 del MPI, con marcada inflamación y dolor asociado en la rodilla izquierda. Las pruebas ortopédicas de estabilidad, incluyendo la prueba del cajón y el test de compresión tibial, resultaron negativas. Se realizaron radiografías de la rodilla izquierda en proyecciones ortogonales, las cuales evidenciaron calcificaciones distróficas intra y extraarticulares.

Se procedió a la toma de una muestra de líquido sinovial para citología y cultivo. La citología arrojó una sospecha de neoplasia maligna, mientras que el cultivo resultó negativo. Con el objetivo de obtener un diagnóstico definitivo, se realizaron biopsias mediante una mini-artrotomía parapatelar, observándose una cápsula articular engrosada con múltiples nodulaciones calcificadas. El análisis histopatológico reveló una artrosinovitis crónica hiperplásica, acompañada de degeneración del cartílago articular y remodelación articular moderada.

Ante el diagnóstico de una patología benigna, se optó por la resección quirúrgica de los condromas presentes. La paciente mostró una evolución favorable tras la intervención, con resolución completa de la cojera y recuperación de su actividad habitual.

A los 6 meses, una radiografía de control mostró progresión de la enfermedad. Un año después de la cirugía, la paciente presentó nuevamente signos clínicos de cojera, pero los tutores decidieron no reintervenir. La patología progresó hacia una anquilosis de la rodilla, sin afectación de otras articulaciones ni signos de malignidad. La paciente falleció 4 años después por causas no relacionadas con esta condición.

Discusión

La osteocondromatosis sinovial es una afección rara que típicamente afecta a una sola articulación (monoarticular)³ y se ha descrito con mayor frecuencia en la articulación de la rodilla¹ en medicina humana.

En el caso de nuestro paciente, la descripción histopatológica de las lesiones, junto con los hallazgos radiológicos, son compatibles con osteocondromatosis sinovial, dado que los condromas presentaban osificación.

En la literatura veterinaria, los casos descritos presentan una progresión maligna y parece que es la tendencia natural de la enfermedad². A nuestro conocimiento, solo se han reportado dos casos en perros con un comportamiento puramente benigno.

No existe un tratamiento estandarizado para esta condición, pero la resección quirúrgica de los condromas parece ser el tratamiento de elección⁴. En etapas avanzadas de la enfermedad, se sugiere la artrodesis de la articulación como opción terapéutica⁵.

Conclusiones

Pese a mostrar una alta tasa de recidiva y posibilidad de malignización, el tratamiento quirúrgico ofrece un pronóstico favorable a medio/corto plazo. Se presenta como una opción alternativa a la cirugía de salvación de miembro mediante artrodesis de rodilla.

Bibliografía

1. Lasmar NP, Vieira RB, Rosa Jde O, Lasmar RC, Scarpa AC. SYNOVIAL CHONDROMATOSIS. Rev Bras Ortop. 2015 Dec 12;45(5):490-2. doi: 10.1016/S2255-4971(15)30441-9. PMID: 27047814; PMCID: PMC4799217.
2. Díaz-Bertrana C, Durall I, Rial JM, Franch J, Fontecha P, Ramis A. Extra- and intra-articular synovial chondromatosis and malignant transformation to chondrosarcoma. Vet Comp Orthop Traumatol. 2010;23(4):277-83. doi: 10.3415/VCOT-09-03-0036. Epub 2010 Jun 21. PMID: 20585708
3. Aeffner F, Weeren R, Morrison S, Grundmann IN, Weisbrode SE. Synovial osteochondromatosis with malignant transformation to chondrosarcoma in a dog. Vet Pathol. 2012 Nov;49(6):1036-9. doi: 10.1177/0300985811432347. Epub 2012 Jan 27. PMID: 22287647.
4. Smith TJ, Baltzer WI, Löhr C, Stieger-Vanegas SM. Primary synovial osteochondromatosis of the stifle in an English Mastiff. Vet Comp Orthop Traumatol. 2012;25(2):160-6. doi: 10.3415/VCOT-11-04-0049. Epub 2012 Jan 27. PMID: 22286965.
5. Edinger DT, Manley PA. Arthrodesis of the shoulder for synovial osteochondromatosis. J Small Anim Pract. 1998 Aug;39(8):397-400. doi: 10.1111/j.1748-5827.1998.tb03740.x. PMID: 9741877.