

TRAUMATOLOGÍA

CONDROMATOSIS SINOVIAL DE LA ARTICULACION DE LA RODILLA Y CON LOCALIZACIÓN EXTRAARTICULAR EN UN PASTOR ALEMÁN

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

UAB

Caso clínico

Introducción

La osteocondromatosis, condromatosis condrometaplasia sinovial y metaplasia cartilaginosa son sinónimos para describir una enfermedad de etiología desconocida que se caracteriza por la formación de nódulos metaplásicos cartilaginosos en el interior del tejido conectivo de las superficies articulares. La articulación de la rodilla y la temporomandibular son la que mas se afectan en medicina humana, aunque existen casos con localizaciones extraarticulares. En medicina veterinaria existen muy pocas publicaciones al respecto.

Se presentó en nuestra consulta un pastor alemán, macho de 40 kg de peso y 4 años de edad con historia de cojera de la extremidad posterior izquierda desde hacía 1 mes. Dos años antes, ya había presentado un episodio de cojera en dicha extremidad que se resolvió mediante la administración de antiinflamatorios no esteroideos. En la anamnesis el propietario insistió en que al paciente le gustaba mucho realizar saltos.

En la exploración física se observó un abultamiento y endurecimiento del cuádriceps, gastronemio, parte del bíceps femoral y tibial craneal. Radiológicamente se observó una radiodensidad en dichos músculos (con pequeñas calcificaciones) y un desplazamiento de la rótula con incremento de la densidad en la articulación de la rodilla. Se realizó una punción en la zona del cuádriceps donde se extrajeron 20 ml de un líquido con

aspecto serosanguinolento. La citología de dicho líquido demostró una baja celularidad con escasos hematíes. Se realizó una serología de leishmanias (que resultó ser negativa) y se prescribió un tratamiento con antiinflamatorios y reposo.

A las 2 semanas el paciente regresa sin haber experimentado ninguna mejoría clínica por lo que se aconseja realizar una exploración quirúrgica y la colocación de drenajes. Al afeitar la extremidad, se observó un hematoma en la zona craneomedial del cuádriceps (no fue donde se había realizado la punción). Durante la intervención al incidir el ms vasto lateral, la rodilla y el ms tibial craneal, se observó una ingente masa de tejido multinodular (granos de arroz), en algunos casos adherida al músculo, que fue extraída para su estudio anatomopatológico. La destrucción de la masa muscular era considerable y ocupada por dicho tejido. Inicialmente la cojera empeoró tras la cirugía mejorando progresivamente hasta un punto en que continúa la cojera como en el estadio inicial.

El diagnóstico de la biopsia es de condromatosis sinovial compuesto de cartilago hialino.

Discusión

La condromatosis sinovial es un proceso que en medicina humana se trata eliminando lo máximo posible el tejido patológico y practicando una sinovectomía. Con cierta frecuencia

se produce nuevo tejido cartilaginoso y el cuadro recidiva. En estos casos es útil el tratamiento con radiaciones. La condromatosis sinovial puede transformarse en una condromatosis sinovial maligna.

En medicina veterinaria, en las últimas dos décadas se han publicado 6 casos, cinco de ellos con afección en la articulación espulohumeral y uno en el tarso. El signo radiológico mas frecuente es la formación de osteofitos periarticulares. La condrometaplasia sinovial puede causar enfermedad degenerativa articular debido al trauma mecánico. Este es el primer caso en que se describe esta afección en la articulación de la rodilla

Bibliografía

1. Flo, GL, Stickle RL, Dunstan RW: Synovial chondrometaplasia in five dogs. JAVMA 191:11:1417-22, 1987
2. Edinger DT, Manley PA: Arthrodesis of the shoulder for synovial osteochondromatosis. JSAP, 39:8:397-400, 1998