

Sospecha de hernia sinovial en masas fluctuantes periarticulares: tres casos clínicos.

ALFONSO CHICO, CAROLINA GÓMEZ*, M.^a JESÚS GARCÍA**

Centro Quirúrgico Veterinario. La Coruña. *Clínica Veterinaria Cambra. La Coruña. **C.V. Animalia. La Coruña.

Introducción

Las masas periarticulares son una causa frecuente de cojera en animales de compañía. La gravedad de los signos clínicos varía en función de la localización, el tejido de origen, o la velocidad de crecimiento de la masa. Las masas periarticulares de aspecto quístico, sin embargo, son muy raras, y cuando aparecen, suelen ser resultado de un traumatismo, y conteniendo líquido sanguinolento o sero-sanguinolento. En muy contadas ocasiones dichas neoformaciones contienen líquido sinovial. Vamos a describir tres casos clínicos en los que se detectó la presencia de diversas masas en codo, rodilla y hombro cuyo origen probablemente es la membrana o vainas sinoviales.

Casos clínicos

Caso I: Dogo alemán de 5 meses de edad, con una masa de crecimiento lento (5 cm. de diámetro) localizada en la periferia de la articulación escapulo-humeral, entre el acromion y el tubérculo mayor. A la palpación la masa era blanda, indolora, y el animal no tenía cojera procedente de esa articulación, y sólo una leve restricción del movimiento en extensión forzada.

Caso II: Dogo de Burdeos, macho de 11 meses de edad. Presentado con una ligera cojera posterior derecha (2/10) de unas semanas de duración. A la palpación se descubrió una masa en la rodilla derecha, lateral y distal a la cresta tibial, de unos 6 cm. de diámetro, fluctuante e indolora. El test de cajón fue positivo sólo en flexión, y se propuso una artrotomía con un diagnóstico presuntivo de rotura parcial de la banda craneomedial del ligamento cruzado anterior.

Caso III: Boxer macho de 10 meses de edad. Presentado con una masa de una semana de duración, de crecimiento lento, de 3 cm. de diámetro en el codo derecho. El animal tenía una leve cojera y la manipulación de la masa no era dolorosa, pero el crecimiento continuado de la misma alarmó al propietario. El codo izquierdo estaba empezando a desarrollar una masa similar.

En ninguno de los casos el origen fue traumático ni agudo.

En los tres casos se tomaron radiografía de las zonas afectadas, y en ningún caso se demostró afectación ósea, aunque en el caso III existían una serie de concreciones óseas intraarticulares y osteofitos. Además, en el Caso I, se introdujo un contraste positivo en la masa, y se comprobó que éste no se extendía a la articulación del hombro, apreciándose una banda radiolúcida que se correspondía con el tendón del bíceps.

Mediante punción se drenaron las masas, y se tomaron muestras para citología (casos I, II y III), y cultivo (caso III). Además, en todos los animales se realizó una artrocéntesis de las articulaciones afectadas. El líquido extraído de las masas en los tres casos era idéntico al líquido sinovial, tanto en características físicas: color, viscosidad, test de coagulación de la mucina, como citológicas: líquidos característicamente no inflamatorios, con más de un 90% de mononucleares y una celularidad menor de 5000 cél/microlitro (excepción: caso II, con 7000 cél/microlitro) (líquido normal: 0-3000 cél/microlitro).

La analítica rutinaria bioquímica y hematológica en los tres casos no reflejó ninguna alteración. En el caso III, la anamnesis aconsejó realizar una serología para descartar la enfermedad de Lyme, *Ehrlichia* y *Leishmania*. Se detectaron anticuerpos contra *Borrelia*, y se comenzó con un tratamiento a base de doxiciclina. Tanto la cojera como el bulto cedieron al cabo de 5 días.

A modo de tratamiento, en todos los casos se drenó completamente la masa, y en los casos II y III se protegió la extremidad con un vendaje Robert-Jones, administrando además Carprofeno en el caso I.

La artrotomía exploratoria en el caso II demostró una comunicación entre el interior articular y la masa. Después de la reparación de los ligamentos cruzados, la masa no volvió a aparecer.

Discusión

En estos tres casos el aspecto, apariencia y síntomas producidos por las masas son similares. El líquido extraído hace pensar que su origen inicial es intraarticular, por ser idéntico al líquido sinovial. Además, es muy probable que las masas estén recubiertas de una membrana sinovial, pues en las citologías se aprecian sinoviocitos de diferentes tipos.

En los casos II y III, con una gran efusión sinovial en las articulaciones de procedencia, la formación de la masa pudo haberse debido a un escape del líquido por el punto más débil, como un mecanismo de descompresión de la articulación. Desgraciadamente, debido a la poca agresividad de los síntomas, y a la resolución rápida de la cojera, no se extrajeron biopsias del interior de las masas, indispensables para llegar a un diagnóstico definitivo. El diagnóstico diferencial debería incluir, no obstante, las hernias y quistes sinoviales, por las similitudes con los escasos informes sobre estas patologías que se han podido encontrar en la literatura⁽¹⁾.

Bibliografía

1. Prymack, C, Goldschmidt, MH. Synovial cysts in five dogs and one cat. *Journ. Am. Anim. Hosp. Assoc.* 27: March-April, 151-154, 1991.