

# TRAUMATOLOGÍA

## "FORAGE" GUIADO POR ARTROSCOPIA COMO TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DEL DOLOR COXOFEMORAL EN 11 PERROS

D. López<sup>1</sup>, A. Durán<sup>2</sup>, A. Tarragó<sup>3</sup>, X. Totusaus<sup>4</sup>, V. Trilla<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Hospital Veterinario Montigalá, IVOT, <sup>2</sup> Veteros Centro veterinario, IVOT, <sup>3</sup> Clínica Veterinaria Sagrada Familia, IVOT,

<sup>4</sup> Hospital Veterinario Desvern, IVOT, <sup>5</sup> Hospital Veterinari del Maresme, IVOT

### Comunicación

#### Objetivos del estudio

El dolor coxofemoral en perros con displasia de cadera y osteoartritis asociada es una alteración de difícil solución. La mayoría de tratamientos quirúrgicos son muy agresivos y comportan en algunos casos exéresis totales o parciales de estructuras anatómicas intra-articulares. Con esta serie de once perros (15 articulaciones) se pretende evidenciar los buenos resultados clínicos a corto y medio plazo al realizar un "forage" guiado por artroscopia como técnica quirúrgica de mínima invasión articular.

#### Materiales y métodos

11 perros (3 hembras y 8 machos), con edades comprendidas entre 9 meses y 9 años fueron intervenidos para tratar el dolor coxofemoral mediante un "forage" guiado por artroscopia, 7 animales en una articulacilación y 4 bilateralmente (15 articulaciones). Todos los perros presentaban una cojera de más de 30 días de evolución debidas a una displasia de cadera u osteoartritis asociada, diagnosticadas radiológicamente, y habían sido tratados con Aines sin resultados satisfactorios.

Con el animal en decúbito lateral y debidamente preparado para cirugía se accedió a la articulación para artroscopia por el portal dorso-lateral. A continuación se practicó un "forage" o tunelización con una broca de 4 mm que discurría desde la parte más distal del trocánter mayor del fémur, pasando por el cuello y la cabeza femoral hasta llegar a la cavidad articular.

Todos los animales fueron revisados postquirúrgicamente (0, 10 y 30 días y

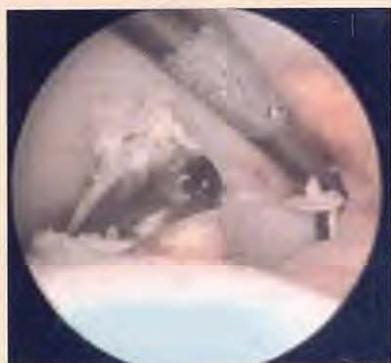
a los 6 meses) para valorar los resultados clínicos (apoyo, dolor, y rango de movimiento), y conocer el grado de satisfacción del propietario.

#### Resultados

Todos los animales intervenidos fueron ambulatorios. El apoyo de las extremidades intervenidas se produjo el mismo día de la cirugía. En la revisión a los 10 días, 9 animales habían mejorado su cojera respecto a la situación preoperatoria. A los 30 días todos los animales fueron dados de alta con un buen apoyo, sin dolor en 9 perros y con reducción notable en los dos restantes, y un rango de movimiento superior en 7 perros e igual que antes de la cirugía en 4 perros (con artrosis avanzada). Las complicaciones fueron acúmulos suctáneos de fluido (13 articulaciones), pequeñas laceraciones de cartílago (5 articulaciones), y retraso en la cicatrización de la herida quirúrgica sobre el trocánter (4 perros). Ninguna de las complicaciones afectó a la mejoría final. A los 6 meses la satisfacción del propietario era alta y todos los animales menos uno seguían sin mostrar signos de dolor.

#### Conclusiones

El forage guiado por artroscopia como tratamiento quirúrgico del dolor coxofemoral en perros con displasia de cadera y osteoartritis asociadas es una técnica que ofrece excelentes resultados. Crea un sistema de drenaje temporal que elimina el exceso de líquido sinovial y la presión en la articulación, y provoca una neovascularización a nivel del cuello, cabeza femoral y hueso subcondral.



Nos permite observar las lesiones intraarticulares y lavar la articulación. La invasión de tejidos es mínima y obtenemos un apoyo y una recuperación muy temprana.

#### Bibliografía

1. Bardet J.F. L'arthroscopie de la hanche chez le chien. L'Action Vétérinaire 2000; 1505.
2. Ficat P. Necrose aseptique de la tête femorale place du forage. Acta Ortop. Belgic. 1981. 47-49.
3. Gonzalez Del Pino. Necrosis experimental de la cabeza femoral en el perro. La necrosis isquémica de la cabeza femoral. 1988; Cap. 5; 59-67.
4. López Nájera D. Artroscopia diagnóstica de cadera en el perro. Argos. 2003;48,40-42.
5. Person M.W. Arthroscopy of the canine coxofemoral joint. Comp. Cont. Educ. 1989;11; 930-936.
6. Tarragó A. Forage, técnica quirúrgica para disminuir la presión intraossea ocasionada por el NICF. Premio Purina '91.

