

# NEUROLOGÍA

## EMPLEO DE LA ACUPUNTURA EN UN CASO DE HERNIA DISCAL EN UN BULLDOG

M. Suárez<sup>1</sup>, M. Cano<sup>2</sup>, A. Folch<sup>2</sup>

<sup>1</sup>CHI-VETS Servicio de Acupuntura Veterinaria <sup>2</sup>Centro Médico Veterinario PIO 109

### Caso clínico

#### Introducción y caso clínico

Las discopatías representan el problema neurológico más común en la clínica de pequeños animales, especialmente en las razas condrodistróficas.

Aproximadamente el 15% se localiza a nivel cervical.

Se presenta el caso de un Bulldog Inglés de 7 meses de edad, macho entero, vacunado y desparasitado, que acude a la consulta por dolor agudo en cuello. Evita saltar, bajar y subir escaleras. En la exploración física el animal está alerta, muestra resistencia a la manipulación de cabeza-cuello, con rigidez e hiperestesia cervical. La marcha es rígida con paso corto y cierta rigidez extensora en extremidades anteriores. No hay déficits neurológicos a la exploración.

La analítica sanguínea es normal y las pruebas para Leishmania, Ehrlichia, Borrelia y Filaria son negativas.

Los diagnósticos diferenciales incluyen discopatía cervical, enfermedad inflamatoria (meningomielitis) y luxación atlantoaxial. Se instaura tratamiento con carprofeno a 4 mg/kg/24h en espera de más resultados

El análisis de LCR no presenta alteraciones. La resonancia magnética de la región cervical muestra:

- 1- Hernia discal C3-C4, con lesión polipoidea en localización pericentral y en continuidad con el disco intervertebral. No se aprecia lateralización ni cambios en la señal metameral medular.
- 2- Protrusión discal inespecífica C2-C3
- 3- Masa mediastínica ventral, cuyos diagnósticos diferenciales incluyen hiperplasia tímica, timoma y adenomegalias.

Como primera opción terapéutica se

optó por la analgesia alopática y el confinamiento, pero tras dos semanas el paciente no mostró ninguna mejoría y acudió de nuevo al centro con un cuadro de dolor cervical severo, a pesar de la medicación, por lo que se plantea la acupuntura como tratamiento complementario. Desde el punto de vista de la Medicina Tradicional China Veterinaria (MTCV), el diagnóstico es: deficiencia de Jing renal + estancamiento de sangre. Los acupuntos empleados son GV-20, BL-10/23/60, GB-20, Jin-jia-ji, LI-4, LIV-3, LU-7, GV-14 y KID-3. Inmediatamente tras la primera sesión, se observa una mejoría en la movilidad cervical del paciente. La segunda sesión se realiza a los 7 días; los propietarios refieren una mejoría muy significativa desde el primer tratamiento: el paciente no presenta dolor, camina con normalidad y se muestra activo. Se realizan 5 sesiones semanales, una sesión a los 15 días y otra a las 3 semanas. 6 meses después del cese del tratamiento, el paciente sigue sin síntomas y lleva una vida normal, con ejercicio regular y sin medicación.

#### Discusión

La acupuntura es una terapia cuya eficacia se ha demostrado, tanto en medicina humana como veterinaria, para el tratamiento del dolor y otras alteraciones asociadas a las hernias discales (Zhou, Liu et al. 2007) (Buchli 1975). En primer lugar, tiene efecto analgésico, demostrado entre otros por el aumento de opioides endógenos en líquido cefalorraquídeo y plasma, estimulación de zonas del encéfalo relacionadas con la analgesia (Chiu, Chung et al. 2003) y regulación



de vías serotoninérgicas (Zhou, Liu et al. 2007). Además, la acupuntura alivia los espasmos musculares, mejora la circulación local y por lo tanto trata la isquemia que se produce en estos casos y cuyas consecuencias a nivel bioquímico (acidosis láctica y peroxidación lipídica) agravan la lesión inicial.

El empleo de la acupuntura en medicina veterinaria está poco difundido, pero su uso (preventivo, curativo y paliativo) permite ampliar el campo terapéutico en la clínica diaria.

#### Bibliografía

- Buchli, R. (1975). "Successful acupuncture treatment of a cervical disc syndrome in a dog." *Vet Med Small Anim Clin* 70(11): 1302.
- Chiu, J. H., M. S. Chung, et al. (2003). "Different central manifestations in response to electroacupuncture at analgesic and nonanalgesic acupoints in rats: a manganese-enhanced functional magnetic resonance imaging study." *Can J Vet Res* 67(2): 94-101.
- Zhou, Y. L., Y. J. Liu, et al. (2007). "Effect of Huaisanzhen on central analgesic transmitters in the rat of the nerve root pain caused by protrusion of lumbar intervertebra disc." *Zhongguo Zhen Jiu* 27(12): 923-6.