

XIX Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

Diagnóstico radiológico de patologías del disco intervertebral

AUTORES: Gabriel Manso Día, Eduard Gascón Bayarri, Joaquín Jiménez Fragoso, Manuel Novales Durán – 1 Hospital Clínico Veterinario Complutense, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. 2 Hospital Clinic Veterinari, Facultad de Veterinaria, Universidad Autónoma de Barcelona, 3 Hospital Clínico Veterinario, Facultad de Veterinaria, Universidad de Extremadura, 4 Hospital Clínico Veterinario, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba

INTRODUCCIÓN

El disco intervertebral (DI) es el encargado de unir dos vértebras adyacentes. Las patologías del DI son infrecuentes en la especie equina. En este trabajo describimos el empleo de la radiología para el diagnóstico de lesiones del DI.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio retrospectivo, descriptivo y multicéntrico de caballos con un diagnóstico radiológico de patología del DI. Se revisaron retrospectivamente las radiografías de cada caballo y se registró el segmento vertebral y el espacio intervertebral afectado, el número de discos alterados, el tipo de lesión y la presencia de lesiones adicionales.

RESULTADOS

Se incluyeron 10 caballos, con un total de 12 discos lesionados. El espacio

intervertebral más afectado fue C6-C7 (n=3), seguido de C2-C3 y C7-T1 (n=2). Ocho caballos presentaron lesiones cervicales y 2 torácicas. En 6 caballos (8DI) se diagnosticó degeneración intervertebral y en 4 discoespondilitis.

DISCUSIÓN

Las patologías descritas en el DI incluyen protrusiones discales y discoespondilitis. La resonancia magnética es la técnica de elección para la valoración del DI, aunque se encuentra muy limitada por el tamaño del caballo adulto. Por esta razón la radiología es la técnica empleada en la clínica diaria en el examen del DI. En los casos descritos, la radiología permitió identificar cambios en el tamaño del DI y en los platillos vertebrales, así como alteraciones en la alineación entre las vértebras y otros signos asociados. La obtención de radiografías de alta calidad con el caballo correctamente posicionado es fundamental para la valoración del DI.

REFERENCIAS

1. Bergmann W, Bergknut N, Veraa S y col. Intervertebral disc degeneration in Warmblood horses: morphology, grading, and distribution of lesions. *Vet Pathol*, 2018;55(3):442-452.
2. Berknut N, Smolders L, Grinwis GCM y col. Intervertebral disc degeneration in the dog. Part 1: Anatomy and physiology of the intervertebral disc and characteristics of intervertebral disc degeneration. *Vet J*, 2013;195(3):282-291.
3. Drouard F, Feige K, Soldati G y col Thoracic intervertebral disc protrusion in a donkey. *Vet Rec*, 2003;152(21):660-661.
4. Sweers L y Carstens A. Imaging features of discospondylitis in two horses. *Vet Radiol Ultrasound*, 2006;47(2):159-164.
5. Nagy A, Dyson S y Barr A. Ultrasonographic findings in the lumbosacral joint of 43 horses with no clinical signs of back pain or hindlimb lameness. *Vet Radiol Ultrasound*, 2010;51(5):533-539.

El uso de la tomografía computerizada en estación para el manejo de complicaciones post-operatorias en cirugía maxilofacial: serie de casos clínicos

AUTORES: Manuel Iglesias García, Gabriel Manso-Díaz, Beatriz Fuentes Romero, Joaquín Jimenez Fragoso, María Martín-Cuervo, Luis Javier Ezquerra Calvo – 1 Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Extremadura, 2 Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid

INTRODUCCIÓN

El diagnóstico de patologías que afectan a la cabeza del caballo, especialmente a los dientes y a los senos paranasales, puede ser muy complicado debido a las limitaciones de las técnicas disponibles en condiciones de campo. El empleo de técnicas avanzadas de imagen, como es la tomografía computerizada

(TC), ha supuesto una importante revolución en la capacidad diagnóstica de estas patologías. Así como el estudio pre-operatorio mediante TC está ampliamente aceptado, nos parece de gran importancia la realización de técnicas avanzadas de imagen siempre que sea posible en los casos en los cuales las complicaciones post-operatorias persisten en el tiempo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realiza un estudio retrospectivo de aquellos casos en los cuales se ha realizado una cirugía maxilofacial y pasados, al menos 2 meses, presentan signos clínicos.