APLICACIÓN DE LA TERAPIA ELÉCTRICA CAPACITIVA (TECATERAPIA) EN EL TRATAMIENTO DE DESMITIS DE LOS LIGAMENTOS COLATERALES DE LA ARTICULACIÓN INTERFALANGIANA DISTAL

García Liñeiro J.A.; Duarte Pires E; Argibay T; Petrone N; Scipioni, H; Vaccaro M; Cátedra de Salud y Producción Equina – Servicio de Diagnóstico y tratamiento de claudicaciones del Equino - Facultad de Ciencias Veterinarias –Universidad de Buenos Aires garcialineiro@fvet.uba.ar

Palabras Clave: Tecaterapia, articulación interfalangeana distal, equinos.

INTRODUCCIÓN: La corriente de alta frecuencia a través de la tecaterapia ha demostrado efectividad en distintas lesiones por optimizar el metabolismo local. La desmitis de los ligamentos colaterales de la artic interfalangeana distal es una entidad clínica de evolución tórpida en equinos y se ha seleccionado condición para comprobar su efectividad.

OBJETIVO: Demostrar que la tecaterapia produce un efecto trófico beneficioso en el tratamiento de desmitis de ligamentos colaterales de la articulación interfalangeana distal

MATERIALES Y METODOS: Se seleccionan 15 caballos de salto afectados por desmitis de lig. colaterales de articulación interfalangeana distal con diagnóstico protocolizado por clínica, anestésicos diagnósticos y ultrasonografía. Como tratamiento los 15 equinos tuvieron herrajes ortopédicos que modifican superficie de apoyo, 40 días de reposo a box con 20 minutos diarios de caminatas, y ácido hialurónico intraarticular. Ocho equinos (población en estudio) recibieron tecaterapia sobre el ligamento afectado, día alterno, 15 aplicaciones, 10 minutos sobre el ligamento. Tras 10 días de la última aplicación se evaluó a- presencia de claudicación, b- respuesta a la flexión forzada, c- evolución ultrasonográfica.

RESULTADOS: Comparando grupos Tratado y Testigo, mediante la Prueba Exacta de Fisher planteándose como hipótesis 1)-para claudicación: que la proporción de equinos que no manifiestan claudicación en el grupo tratado es mayor que la correspondiente al grupo control, resulta significativamente mayor al 5%, la proporción de equinos que no manifiestan claudicación del grupo tratado ($p=0,0012$). 2)- para flexión forzada: que la proporción de equinos que no manifiestan respuesta positiva a esta maniobra es mayor que la correspondiente al grupo control, resulta significativamente mayor al 5 % la proporción de equinos que no manifiestan respuesta positiva al compararla con la del grupo control ($p=0,0350$). 3)-para efusión sinovial: que la proporción de equinos que no presentan efusión sinovial en el grupo tratado es mayor que la correspondiente al grupo control, resulta significativamente mayor al 5% la proporción de equinos que no manifiestan claudicación del grupo tratado ($p=0,0186$). 4)-evolución ultrasonográfica: que la proporción de equinos que presentan grado bueno (b) de evolución en el grupo tratado es mayor que la correspondiente al grupo control, resulta significativamente mayor al 5%, la proporción de equinos con buena evolución del grupo tratado ($p=0,0089$).

CONCLUSIÓN: Se puede inferir que el tratamiento de tecaterapia parece producir un efecto trófico beneficioso en el tratamiento de desmitis de ligamentos colaterales de la articulación interfalangeana distal, ya que la comparación de los grupos tratado y testigo al finalizar el período de evaluación, mediante la prueba exacta de Fisher demostró 1- mayor proporción de equinos que no manifiestan claudicación, 2- negativización de flexión forzada 3) la mejoría en la efusión sinovial y 4) la ultrasonografía manifiesta una proporción mayor de mejoría en el grupo tratado que en el grupo testigo. Considerando estos resultados podemos decir que la terapia eléctrica capacitiva se perfila como una opción válida en el tratamiento de esta entidad clínica.