

# DESMITIS DE LOS LIGAMENTOS COLATERALES DE LA ARTICULACIÓN INTERFALANGIANA DISTAL - ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA ASOCIACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE ENRIQUECIMIENTO PLAQUETARIO OZONIZADO Y TERAPIA DE ONDAS DE CHOQUE EN SU TRATAMIENTO - RESULTADOS PRELIMINARES

Argibay T, Delfino I, Duarte Pires E, Estrada Canavese M, Petrone N, ; Vaccaro M y [García Liñeiro JA](mailto:garcialineiro@fvet.uba.ar) 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](mailto:garcialineiro@fvet.uba.ar) TRABAJO SUBSIDIADO SECYT UBA PROY. INVESTIGACIÓN CLÍNICA INVESTIGACIÓN CLÍNICA 207201202220017BA

**PALABRAS CLAVES:** PRP, SHOCK WAVE, DESMITIS

**INTRODUCCIÓN:** como parte de un proyecto de investigación sobre los efectos del plasma rico en plaquetas ozonizado asociado a terapia de ondas de choque, y considerando la incidencia de lesiones de los ligamentos colaterales en caballos de salto, adiestramiento y de rienda se realiza esta primera comunicación sobre resultados preliminares.

**OBJETIVO:** presentar resultados preliminares del efecto del plasma rico en plaquetas ozonizado asociado a terapia de ondas de choque en el tratamiento de desmitis de ligamentos colaterales de la articulación interfalangiana distal

**MATERIALES Y METODOS** se utilizaron **11 caballos** (6 de salto, 2 de rienda y 3 de adiestramiento) afectados por desmitis de ligamentos colaterales de articulación interfalangiana distal, con el siguiente protocolo diagnóstico 1-claudicación 3-5 marcándose con en terreno blando y círculos, 2-anestesia interfalangiana distal positiva en los primeros 5 minutos, 3-diagnóstico ultrasonográfico. Como tratamiento de base todos tuvieron herrajes ortopédicos que modificaron la superficie de apoyo (herraduras con rama ancha del lado afectado, 30 días de reposo y ácido hialurónico. A 6 equinos se les aplicó PRP ozonizado ecoguiado más Shock wave con intervalos de 7 días (3 aplicaciones) y a los 5 caballos restantes se le aplicó solo PRP ozonizado ecoguiado cada 7 días.(3 aplicaciones) Todos los caballos fueron estabulados a box, teniendo caminatas de salud 20 minutos mañana y tarde. Su evolución fue controlada 30 días controlando a-presencia de claudicación b- respuesta a la flexión forzada c-evolución ultrasonográfica

**RESULTADOS en el grupo SHOCK WAVE Y PRP ozonizado** 5 de 6 caballos tratados mejoran la flexión forzada, en 6 de 6 caballos desaparece la claudicación, y 5 de 6 caballos mejoran las imágenes ultrasonográficas

**En el grupo PRP ozonizado** 4 de 5 caballos no mejoraron la flexión forzada, 3 de 5 caballos mantiene la claudicación y las imágenes mejoran en un solo caso. Se analizan los resultados obtenidos en la última revisión clínica, para evaluar la evolución de los equinos. Se aplica la **Prueba Exacta de Fisher**, para “Ausencia” de claudicación, flexión forzada negativa, y grado Bueno de evolución ultrasonográfica. Al evaluar la ausencia de claudicación, resultó significativamente superior la proporción de equinos sin claudicación del Grupo 1 (PRP + Shock Wave) con respecto a los del Grupo 2 (PRP) ( $p=0,0000$ ). A su vez, para flexión forzada negativa y para grado Bueno de evolución, la proporción de equinos que manifiestan estos resultados resultó mayor para el Grupo 1, al utilizar un nivel de significación del 10%, resultando en ambos casos

**CONCLUSIONES** los resultados preliminares indican diferencias significativas en el grupo **prp ozonizado y shock wave** respecto al grupo solo plaquetas ozonizadas, situación que alienta la continuación de la investigación en marcha.