

ASOCIACIÓN DE TERAPIA DE ONDAS DE CHOQUE Y TÉCNICA DE ENRIQUECIMIENTO PLAQUETARIO EN EL TRATAMIENTO DE LESIONES OSTEOCONDRALES EN PRÓXIMO PLANTAR DE PRIMERA FALANGE – RESULTADOS PRELIMINARES.

García Liñeiro, J.Á; Manent S; Delfino Flood I; Duarte Pires E; Pidal G; Tonelli C.
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 **Trabajo subsidiado por la SeCyT -UBA– Proyecto CV 02**

Palabras claves: PRP –osteocondrosis –equinos

INTRODUCCIÓN: Se han descrito dos tipos de fragmentos a nivel próximo palmar o plantar de falange distal. El **tipo I** es un fragmento osteocondral no articular a veces claudicógenos y sin efusión sinovial diagnosticada por Rx dorso 20 Proximal 75 a latero planto disto medial. El **tipo II** es un fragmento osteocondral cuya interlinea compromete la articulación, con presencia de claudicación. Dentro de las terapéuticas están las artroscopias o fijaciones del fragmento con resultados variables. La técnica de **P.R.P.** se basa en componentes que estimulan la reparación tisular por liberación desde gránulos plaquetarios pudiendo curar lesiones atrayendo y estimulando proliferación celular, deposición de matriz extracelular, angiogénesis, fibroplasia y reparación, Asimismo, la **terapia de ondas de choque** utilizada en tratamientos de entesopatías, fracturas, tendinitis, desmitis, promueve la expresión génica de los factores de crecimiento tisulares. Por este motivo se consideró la posibilidad de aplicar ambas técnicas, con el fin de potenciar sus efectos en la terapéutica de esta entidad clínica, mejorando además la imagen radiológica de la misma.

OBJETIVOS: DESCRIBIR LA EVOLUCIÓN CLÍNICA E IMAGENOLÓGICA DE 2 EQUINOS AFECTADOS POR LESIONES OSTOCONDRALES TIPO I EN PRÓXIMO PLANTAR DE FALANGE PROXIMAL Y CON CLAUDICACIÓN TRATADOS CON TERAPIA DE ONDAS DE CHOQUE (TOCH) Y TÉCNICA DE ENRIQUECIMIENTO PLAQUETARIO (PRP) INFILTRADO LOCALMENTE.

MATERIALES Y MÉTODOS: Se utilizaron en esta experiencia, 2 equinos silla argentino de 3 y 4 años. Ambos tenían claudicación de miembro posterior de aparición gradual, y flexiones forzadas positivas. Ambos respondieron al bloqueo del punto 4 bajo. En la radiología se verificó lesiones osteocondrales de la zona próximo plantar proximo medial de la falange proximal. Se inyectó PRP en la interlinea de la lesión osteocondral, previa anestesia general y con control radiológico para ubicar la aguja en el espacio fragmentario, la cual tuvo un cierto grado de dificultad, encontrando una resistencia mayor a la esperada. Inmediatamente, se realizó la primera sesión de ondas de choque a una dosificación de 2000 impulsos, frecuencia 8 y con 3 bar de presión, operación que se repitió 5 veces más (con intervalos de 7 días-total 10 sesiones).

RESULTADOS: a los 3 meses se realizó un estudio radiológico de ambos casos, observándose que la interlinea desapareció, aunque se observa una remodelación activa del área. Los equinos no claudicaban y comenzaron su trabajo. Al cabo de los 6 meses dichos caballos continúan en trabajo deportivo de salto.

DISCUSIÓN: los autores trataron previamente 3 casos similares. En uno de ellos aplicaron terapia de ondas de choque haciendo repeticiones de hasta 10 veces sin lograr cambios significativos en la radiología y la clínica. En los otros dos se aplicó PRP, complementando con tecaterapia sin resultados evidentes. Los autores apoyados en los buenos resultados obtenidos en experiencias previas en el tratamiento de lesiones del ligamento supraespinos, repitieron esta experiencia obteniendo buena evolución.

CONCLUSIONES : LOS RESULTADOS OBTENIDOS SOBRE ESTOS DOS CASOS, PERMITEN ALENTAR INVESTIGACIONES SOBRE LA ASOCIACIÓN DE LA TERAPIA DE ONDAS DE CHOQUE Y TÉCNICAS DE ENRIQUECIMIENTO PLAQUETARIO EN EL TRATAMIENTO DE LESIONES DE BASE OSTEOCONDAL EXTRAARTICULAR.