

# Estudio comparativo sobre la asociación de las técnicas de enriquecimiento plaquetario ozonizado y terapia de ondas de choque en el tratamiento de lesiones de m Interosseus III- Resultados Preliminares

Argibay T, Delfino I, Duarte Pires E, Rocatagliata C., Smetana A ,y [García Liñeiro J.A](#) [garcialineiro@fvet.uba.ar](mailto:garcialineiro@fvet.uba.ar)  
TRABAJO SUBSIDIADO ' SECyT UBA PROY. DE INVESTIGACIÓN CLINICA 2072012020017BA

## **PALABRAS CLAVES** P.R.P. ondas de choque, suspensorio

**INTRODUCCION** la ozonización del plasma heparinizado promueve la agregación plaquetaria acentuando así la liberación de sus factores de crecimiento (Dr. Bocci 1999 y Re 2010),, Asimismo la terapia de ondas de choque ha demostrado su utilidad en el tratamiento de desmitis y tendinitis, entre otros casos, (García Liñeiro JA et al, 2001, 2003, 2007, 2009). Considerando los beneficios de ambas terapia se propone su asociación con el fin de lograr potenciación de sus efectos. Por este motivo se realiza esta comunicación inicial dentro de un plan de investigación en marcha.

**OBJETIVOS** determinar en forma preliminar si existen diferencias en los resultados de tratamiento de lesiones de M Interosseus III entre la inyección de PRP ozonizado y PRP mas Terapia de ondas de choque (Shock wave therapy)

**MATERIALES Y METODOS** se seleccionaron 15 equinos de salto afectados por desmitis de ligamento suspensorio de los sesamoideos y entesopatía con protocolo diagnóstico basado en examen clínico, anestésias diagnósticas y ultrasonografía. Se dividió la muestra poblacional en 2 grupos. El GRUPO 1 (n=8) tuvo 3 tratamientos de PRP ozonizado con intervalos de 10 días entre tratamientos, más herrajes ortopédicos y reposo. El Grupo 2 (n=7) tuvo 3 tratamientos de PRP ozonizado con intervalos de 10 días más **shock wave** y herraje ortopédico y reposo. Se comparó la diferencia en el grado de claudicación previa y posterior al tratamiento (escala de 0-5),y también la mejoría en la imagen ultrasonográfica, a los 60 días, estando los caballos estabulados y con caminatas de salud diariamente

**RESULTADOS** En el **grupo PRP OZONIZADO**, a los 60 días mantenían la claudicación un 50 % de los caballos (4 DE 8) , y un 85 % de los caballos tuvo una evolución imagenológica regular o mala (7 de 8). En el grupo **PRP OZONIZADO MAS SHOCK WAVE** un 86 % de los caballos mejoraron tanto en aspectos clínicos como imagenológicos. Para detectar diferencias entre ambos tratamientos, se analiza la presencia de claudicación y la evolución ultrasonográfica correspondientes al día 60. Para ambas comparaciones se aplica la **Prueba Exacta de Fisher**, resultando que hay diferencias significativas entre ambos grupos para la presencia de claudicación comparar la evolución ultrasonográfica "buena y muy buena", siendo significativamente superior para el grupo correspondiente a la aplicación de PRP + Shock Wave (p=0,0089).

**CONCLUSIONES** la evolución imagenológica y clínica parece demostrar una mejor evolución en el grupo PRP ozonizado mas shock wave, respecto al grupo PRP ozonizado situación que alienta la continuidad del trabajo.