

TERAPIA DE ONDAS DE CHOQUE Y PLASMA RICO EN PLAQUETAS OZONIZADO EN EL TRATAMIENTO DE ENTESOPATIAS DE M INTEROSSEUS III - RESULTADOS FINALES DE LA COMPARACIÓN DE ASOCIACIÓN DE TRATAMIENTOS.

Argibay T; Duarte Pires E; Delfino Flood I; Smetana A; Vaccaro M; y **García Liñeiro J.A**

Carrera de Maestría en Medicina del Equino Deportivo (MMDE); Cátedra de Salud y Producción Equina y Servicio de diagnóstico y tratamiento de claudicaciones del equino- FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS – UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES-TRABAJO SUBSIDIADO ‘ UBACyT SECyT UBA PROY. DE INVESTIGACIÓN CLINICA 2072012020017BA garcialineiro@fvet.uba.ar

PALABRAS CLAVES P.R.P. Ondas de choque, suspensorio

INTRODUCCION en el año 2011 comenzó una investigación sobre la comparación de efectos de la terapia de ondas de choque (T.O.CH) y su asociación con la infiltración del plasma rico en plaquetas ozonizado (P.R.P.oz) con resultados preliminares exitosos presentados en el 2014. En el marco del subsidio SECYT U.B.A, Proy. de investigación clínica 2072012020017BA se continuaron las investigaciones que justificaron esta presentación.

OBJETIVOS determinar si existen diferencias en los resultados de tratamiento de lesiones de M Interosseus III entre asociación de (T.O.CH) y (P.R.P.oz) comparando con un grupo (P.R.P.oz) como terapia única, y otro grupo con (T.O.CH) como único tratamiento.

MATERIALES Y METODOS se seleccionaron 37 equinos de salto afectados por desmitis de ligamento suspensorio de los sesamoideos y entesopatía con protocolo diagnóstico basado en examen clínico, anestias diagnósticas y ultrasonografía. Se dividió la muestra poblacional en 3 grupos. Todos los caballos tuvieron herrajes ortopédicos y reposo en los tratamientos. Todos los caballos estuvieron estabulados y con caminatas de salud diariamente posterior a los tratamientos

GRUPO 1 (n=12) tuvo 3 tratamientos de (P.R.P.oz.) con intervalos de 10 días.

GRUPO 2 (n=11) tuvo 3 tratamientos de (T.O.CH.) con intervalos de 10 días.

GRUPO 3 (n=14) tuvo 3 tratamientos de (P.R.P.oz) más (T.O.CH.) con intervalos de 10 días.

Se comparó la diferencia en el grado de claudicación previa y posterior al tratamiento y la evolución ultrasonográfica a los **60 días**, considerando **PRESENCIA o AUSENCIA DE CLAUDICACIÓN y EVOLUCION ULTRASONOGRAFICA BUENA_** (*desaparición de lesiones descripta o desaparición de área hipoecogénica sin fibrosis*) o **MALA** (*sin modificaciones Significativas a la imagen inicial de área hipoecogénica con fibrosis*)

RESULTADOS

GRUPO 1 (P.R.P.oz) (n=12) ausencia de claudicación un 33% (4 de 12), Evolución ultrasonográfica BUENA 50% (6 de 12)

GRUPO 2 (T.O.CH) (n=11) ausencia de claudicación un 45,45% de (5 de 11) evolución ultrasonográfica BUENA 63,63% (7 de 11)

GRUPO 3 (T.O.CH) y (P.R.P.oz) (n=14) desapareció la claudicación un 92,85%. (13 de 14 equinos) Evolución ultrasonográfica BUENA 92,85% (13 de 14 equinos)

ANALISIS ESTADISTICO Para la evaluación estadística se aplicó la Prueba Exacta de Fisher. Al comparar los resultados con respecto a Claudicación, se encontraron diferencias significativas al comparar el Grupo 3 (T.O.CH) y (P.R.P.oz) con el grupo 2 (T.O.CH) ($p=0,0029$); y al comparar el Grupo 3 con el Grupo 1 (P.R.P.oz) ($p=0,021$). También al comparar los resultados con respecto a la evolución ultrasonográfica buena, hubo diferencias significativas entre Grupo 3 y Grupo 1 ($p=0,026$), pero no se detectó diferencias entre el Grupo 3 y el Grupo 2 ($p=0,13$).

CONCLUSIONES Para el tratamiento de entesopatías de M Interosseus III, es altamente recomendable la terapia consistente en "PRP ozonizado ecoguiado + Shock wave", dadas las diferencias, tanto estadísticas como clínicas, encontradas entre los equinos tratados.