TERAPIA DE ONDAS DE CHOQUE EN EQUINOS (SHOCK WAVE THERAPY) RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE UNA COMPARACION DE PROTOCOLOS TERAPEUTICOS EN ENTESOPATIAS DE M INTEROSSEUS III

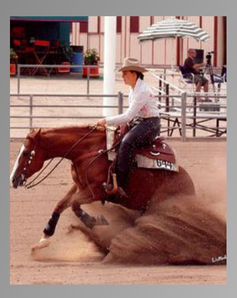
García Lineiro JA[1,2], Blanco C[2], Estrada Canavese M[1], Duarte Pires E[1].
Cátedra de Salud y Producción Equina, Facultad de Ciencias Veterinarias UBA-CABA, Carrera de Doctorado, Escuela de Graduados Ernesto Capaul, Facultad de Ciencias Veterinarias U.B.A., CABA, Argentina
garcialineiro@fvet.uba.ar

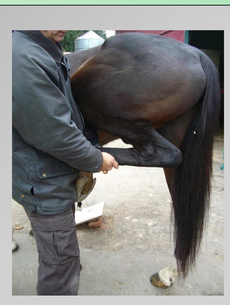
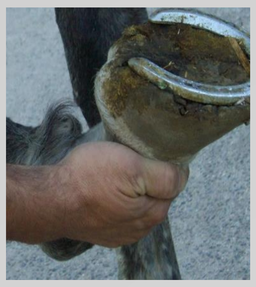
TRABAJO SUBSIDIADO ' SECyT UBA PROY. DE INVESTIGACIÓN CLINICA 2072012020017BA

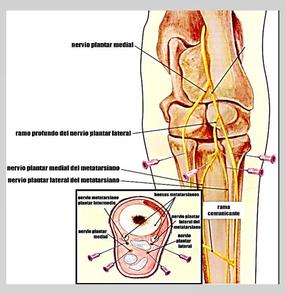
INTRODUCCIÓN la terapia de ondas de choque, es una alternativa incuestionable en la traumatología equina como tratamiento directo o complementario de distintas entidades clínicas de la medicina deportiva del equino. Su comprobado efecto analgésico tiende a establecerse aun antes de producida la curación anatómico funcional, por lo que se debe considerar siempre su evaluación imagenológica. Existen documentaciones poco precisas sobre estandarizaciones de protocolos terapéuticos, y sus rangos de efectos, tanto regenerativos como analgésicos, situación que justifica la este trabajo siendo el mismo parte de un proyecto UBACyt de investigación clínica

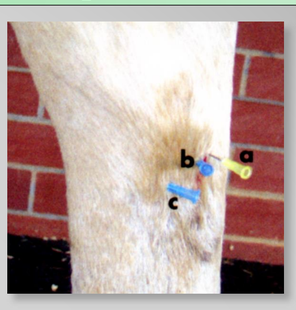
OBJETIVOS comunicar resultados preliminares de una comparación de los efectos de dos protocolos de tratamientos en un modelo clínico de 15 equinos afectados por dolor crónico en la entesis de M Interosseus III con diagnóstico estandarizado.

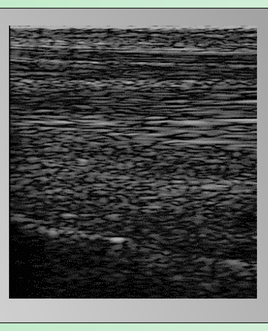
MATERIAL Y METODOS en el periodo marzo de 2014 a diciembre de 2016 se trataron 15 caballos afectados por claudicación crónica vinculada a desmopatia y entesopatía proximal de m Interosseus III caracterizada por claudicación 3/5 recidivante con evolución de más de 12 meses, anestesia positiva, ultrasonografía y rx indicativas de lesión crónica, En todos los casos, los equinos tenían medidas ortopédicas establecidas.



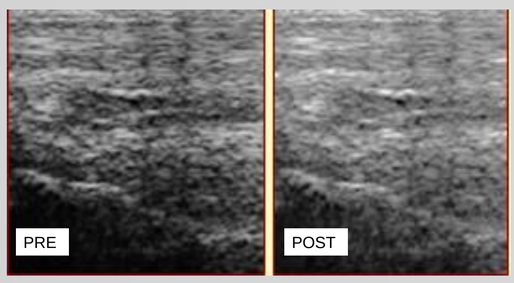



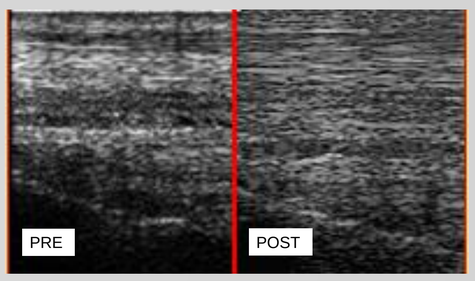


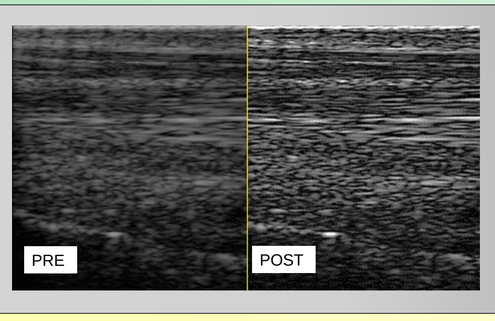




Los caballos se dividieron en dos grupos **Grupo A** 8 equinos tratamiento convencional 2000 impulsos, 2,5 bar, frec 8 Hz, 5 aplicaciones con intervalos de 10 días. **Grupo B** 7 equinos 2000 impulsos, 3,5 bar, frec. 20 Hz, 5 aplicaciones con intervalos de 10 días. *Se decide previamente, que tanto en el grupo A como en el B se continuará el tratamiento en los casos que no exista reparación o eventualmente, que mantengan la claudicación,* hasta la desaparición del signos clínicos e imagenológicos.

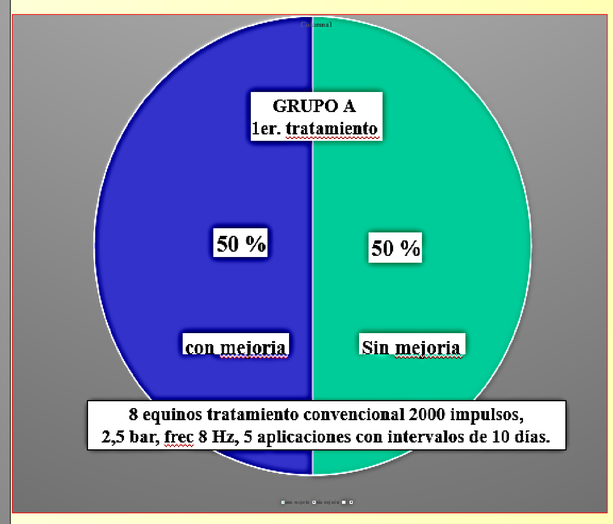




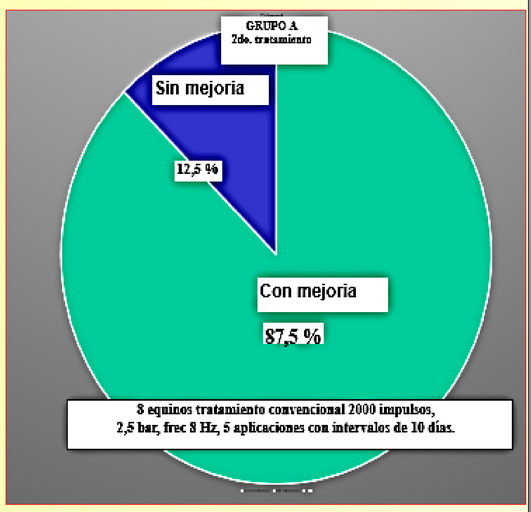


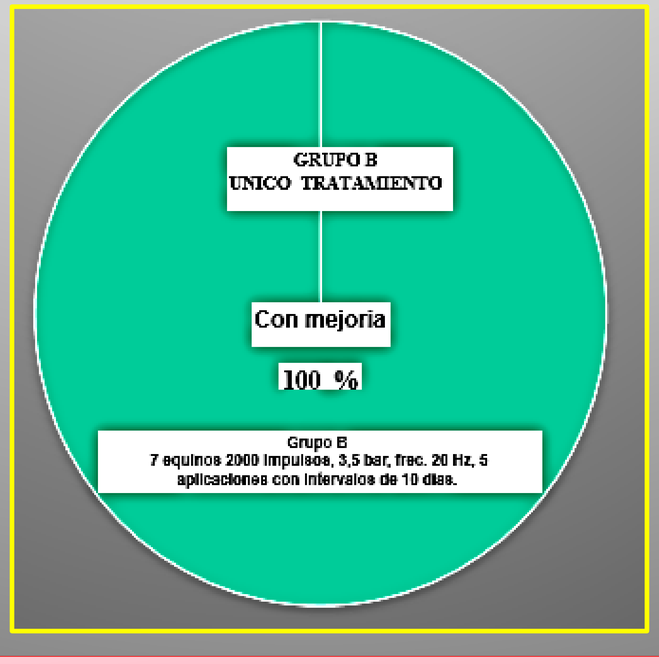
RESULTADOS

desde un punto de vista estrictamente descriptivo, en el grupo A tras 5 aplicaciones los equinos mejoraron un 50 % del total siendo necesario 3 aplicaciones más para lograr una mejoría del 87,5 %. Respecto al grupo B, a la 5ta aplicación la mejoría en el 100 % de los tratados, fue de un 100 %.



Dado la naturaleza dicotómica de los datos recolectados se procedió a realizar una regresión logística, ya que la variable de clasificación fueron aplicaciones espaciadas en el tiempo. Para la presencia de claudicación se obtuvieron los siguientes resultados: en el grupo A est -0,06 un p value de <0,0001,_y el grupo B est -0,06 P value de 0,0014 siendo ambas regresiones significativas, pero con diferentes pendientes. Se repitió el mismo análisis para los indicadores de reparación, para el grupo A est -0,06 con Pvalue de <0,0001 , y para el Grupo B, est- 0,31 y Pvalue0,0062 llegando a conclusiones similares y con las mismas consideraciones en cuanto a la posibilidad futura de construir intervalos exactos en la estimación, marcando la tendencia de mejores efectos en el grupo B.





CONCLUSIONES

, Los resultados en lo referidos a la dosificación analgésica y resolutiva observados indican resultados mejores en el grupo B a 2000 impulsos, 3,5 bar, frec. 20 hz, en entesopatias de M interosseus III, dejando bases para futuras investigaciones sobre protocolización de tratamientos. Se necesitan tamaños de muestra mayores y un modelo en independencia para estimar las pendientes reforzando las conclusiones de los resultados obtenidos, siendo parte de una investigación UBACyT en marcha.