

TERAPIA DE ONDAS DE CHOQUE RADIALES EN LA SUBLUXACION SACROILIACA EN EL EQUINO- REPORTE DE 12 CASOS.

Garcia Liñeiro, J.A *(1); Pidal, G. (2).

(1) MV-DA Profesor Adjunto del Area de Salud y Producción Equina-Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA

(2) V. Jefe de Trabajos Prácticos del Area de Enfermedades Quirúrgicas-Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA

La Terapia de Ondas de Choque Radiales (T.O.Ch.R) tiene pocos reportes de su uso en subluxación sacroiliaca del equino. El objetivo del trabajo es comunicar la experiencia de los autores en este aspecto. Se utilizó Terapia de Ondas de Choque en 12 equinos de salto con diagnóstico de subluxación sacroiliaca con protocolo diagnóstico estandarizado de acuerdo a los siguientes parámetros: 1-asimetría en tuberosidades sacras, 2-disminución de la performance 3-claudicación de miembros posteriores, 4-sensibilidad local a la palpación y contracturas musculares 5-anestesia intraarticular, 6-descarte otras lesiones de los miembros por diagnósticos anestésicos. El curso promedio de todos los casos era de 12 meses. Todos los caballos habían sido tratados previamente con cáusticos intraarticulares mejorando clínicamente al principio pero recidivando el dolor en periodo variable. Se aplicó la T.O.Ch.R. con el siguiente esquema: 4000 impulsos con 8 Hz de Frecuencia y 2,5 bars de presión distribuidos en rodeando ambas tuberosidades sacras, en dirección a la profundidad de la articulación, y aplicando 2000 impulsos mas a 8 Hz de frec y 2,5 bars de presión sobre las contracturas musculares reflejas. El tratamiento se realizó cada 7 días, evaluándose los caballos en forma previa a los mismos con palpación, trote de tiro y montado. **Resultados:** se observó que a partir de la 3ra. aplicación hubo una remisión de dolor a la palpación en un 50 % (6) de los casos, estando en el 5to control todos los caballos sin dolor local. Respecto a la claudicación, se observó una mejoría en un 50 % (6) de los casos en la 3ra. Aplicación, mejorando un 83,33% (10) en la 5 aplicación. Luego de 30 días de la aplicación un 83.33 % de los casos comenzó a entrenar nuevamente, estando a los 60 días post-tratamiento con un cuadro clínico y performance similar a la que tenían antes de la lesión, que se mantuvo durante dos meses, momento en el que se interrumpen las observaciones. El 17.67 % de los casos (2), si bien tuvo mejoría clínica, no recuperaron la performance deportiva previa, teniendo recidiva en 30 días post.tratamiento. **Conclusiones:** a la luz de estos resultados preliminares, se puede observar un resultado favorable que parece ser adecuado para continuar con la aplicación de la T.O.Ch.R en el tratamiento de la subluxación sacroiliaca. **Discusión:** siendo la subluxación sacroiliaca una entidad mórbida de difícil tratamiento podemos considerar que los resultados obtenidos son muy buenos, pero se deberá continuar con el estudio de más casos y su seguimiento en el tiempo con el fin de determinar los efectos resolutivos de este tratamiento.

RADIAL SHOCK WAVE THERAPY IN THE EQUINE SACROILIAC SUBLUXATION- A REPORT OF 12 CASES.

Garcia Liñeiro, J.A *(1); Pidal, G. (2).

(1) MV-DA Profesor adjunto del Area de Salud y Producción Equina-Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA

(2) V. Jefe de Trabajos Prácticos del Area de Enfermedades Quirúrgicas-Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA

Radial Shock Wave Therapy (RSWT) has been used in different orthopedic conditions in horses, but it has been little used in Sacroiliac Subluxation conditions. The objective of this paper is to report the authors' experience with 12 horses affected by Sacroiliac Subluxation, with a standardized diagnosis considering 1-tuber sacrae asymmetry, 2- poor performance, 3-hindlimb bilateral lameness, 4- local pain and muscular stiffness, 5- local anesthesia of the sacroiliac joint, 6- anesthesia of all the hind limb in order to discard other conditions. Previously, all of the horses had been infiltrated with intraarticular counter-irritative drugs, and the time of evolution was 12 months. RSWT was used according to the following treatment protocol: 4000 impulses with a frequency of 8 Hz and a pressure of 2,5 bars around both Tuber Sacrae, aiming towards the joint; subsequently, 2000 impulses more were applied over the areas of muscular stiffness, with a frequency of 8 Hz and a pressure of 2,5 bars. This treatment was repeated every seven days, and all the horses were clinically examined before every application. **Results:** local pain disappeared in 50 % (6) of the horses by the third application, and none of the horses showed signs of pain at the last control. The lameness disappeared in 50 % (6) of the horses by the third application, and a week after the 5th application, 83.33 % (10) had improved.

After 30 days, 83,33 % (10) of the horses began to train again, and these were sound and training up to 60 days post treatment. The remaining 17.67 % (2) improved clinically, but pain re-appeared 30 days after the last treatment and they didn't return to previous performance levels. **Conclusion:** the results obtained with RSWT have demonstrated that this treatment may be useful for the Sacroiliac Subluxation condition. **Discussion:** sacroiliac subluxation is a condition with a high possibility of relapse, and considering the good results obtained with this Therapy, it would be useful to continue a long-term observation of the affected horses, in order to determine the real curative effects of this technique.