

## SÍNDROME DEL TÚNEL CARPAL EN EL EQUINO.

Dr. Antonio Alfaro A.

*Centro Veterinario para el Diagnóstico por Imágenes y Terapia Complementaria.*

Dr. Sergio Fernández M.

*Veterinario de Equinos, Práctica Privada.*

La Ecografía se ha convertido en uno de los medios de diagnósticos más versátiles y poderosos para el Veterinario. Lesiones óseas, articulares, tendinosas, ligamentosas, musculares, así como genitourinarias, respiratorias, digestivas y cardíacas se encuentran dentro de su amplia gama de probabilidades de visualización.

Las lesiones como rupturas del Músculo Peroneus Tertius, Infraespinoso, Tendinopatía del Biceps Brachii, Semis, así como lesiones de discos intervertebrales, articulaciones Lumbosacrales y Sacroiliaca, Ligamentos Supraespinoso y Sacroiliaco dorsal, Semiespinales capitii, entre otros, son posibles de diagnosticar hoy día gracias a la Ecografía ( [www.equimagenes.com](http://www.equimagenes.com) ).  
Igualmente, lesiones dentro de vainas, bursas y compartimentos sinoviales destacan por su precisión y nitidez (Lesiones del Ligamento Frenador Inferior y longitudinales del tendón Flexor Digital Profundo al nivel de su Plica Mesotelial, en [www.facebook.com/AntonioAlfaro](https://www.facebook.com/AntonioAlfaro) ).

El Síndrome del Túnel Carpal se caracteriza por lesiones del Ligamento Frenador Superior e Inferior, engrosamiento del retináculo, membrana sinovial hipertrófica, alteraciones del perfil óseo distal caudal del radio, y lesiones de Osteocondromas del tercio distal del radio

1,2.

Uno de estos autores sin embargo, considera que las alteraciones óseas no son osteocondromas según biopsias efectuadas <sup>2</sup>. El Canal Carpal presenta dos compartimentos, uno dorsal y otro palmar que se comunican entre sí sobre el nivel del carpo accesorio. Los dos compartimentos son separados por una plica de la camada visceral sinovial y el mesotendón. El espacio dorsal se extiende sobre y a ambos lados del Tendón Flexor Digital Profundo y hasta la inserción del Ligamento Frenador Inferior en ese mismo tendón. El compartimento palmar se encuentra entre ambos tendones flexores en la región del metacarpo

<sup>2</sup>

.

### REPORTE DE CASO:

Este es un caballo de raza Iberoamericano, adulto, entero, que es presentado con una manquera de la mano derecha y una distensión apreciable sobre la porción dorsal tanto lateral como medial del carpo y al nivel del tercio superior palmar del metacarpo. (Fig.1).

La figura 2 es una imagen ecográfica que muestra la distensión del compartimento dorsal donde se observa una gran sinovitis y membrana sinovial proliferada, áreas de rarefacción de la porción distal del radio con un área de calcificación que proyecta sombras. La figura 3 muestra la radiografía simple del tercio distal del Radio con un crecimiento de hueso anormal como visto en la figura 2, con alteraciones periostiales evidentes en la cresta distal del Radio.

La figura 4 es una toma de referencia del Ligamento Frenador Superior en la porción medial del tercio distal del radio sobre el carpo accesorio y la figura 5 muestra el caso clínico con mucho líquido pero con un Ligamento Frenador Superior intacto. Contrariamente, la figura 6 muestra la ruptura de grado 4 del ligamento Frenador Inferior en este caso. El tratamiento instituido consistió en el drenaje aséptico del contenido del Canal Carpal más la aplicación de Ácido

Hialurónico y Plasma Autólogo Enriquecido con Plaquetas (PAEP). La lesión del Ligamento Frenador fue tratada guiada por Ecografía igualmente con PAEP (Fig.7). Dicho miembro fue colocado bajo un vendaje compresivo y se encuentra actualmente bajo un programa de seguimiento y rehabilitación. El drenaje e inyecciones guiadas por ecografía pueden observarse en [www.youtube.com/equimágenes](http://www.youtube.com/equimágenes)

[youtube.com/equimágenes](http://www.youtube.com/equimágenes)

y en

[www.facebook.com/AntonioAlfaro](http://www.facebook.com/AntonioAlfaro)

### **CONCLUSIÓN:**

El presente reporte tiene la finalidad de resaltar la calidad diagnóstica de la Ecografía en un área anatómicamente difícil de interpretar.

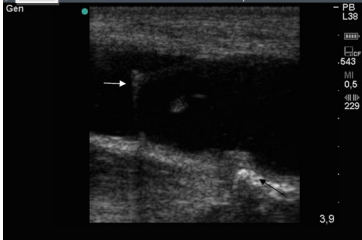
Los resultados del tratamiento serán tema futuro de discusión.

### **Referencias Bibliográficas:**

1. Denoix, JM. Ultrasonographic Diagnosis of Joint Injuries in Horses. Proceedings of Seminar attended at CIRALE-IPC, Ecole Vétérinaire d'Alfort, France. 2000. Pp. 191-194.
2. Reef, VB. Equine Diagnostic Ultrasound. W.B. Saunders Company. 1998. P.46.



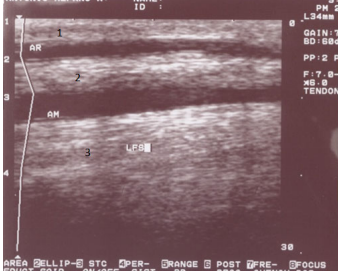
Embalsamados muestran áreas de distensión de líquido tanto en el compartimento dorsal



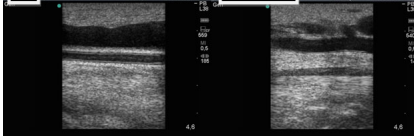
En el Dorsal del Carpo (compartimento de la articulación) se observa la presencia de líquido



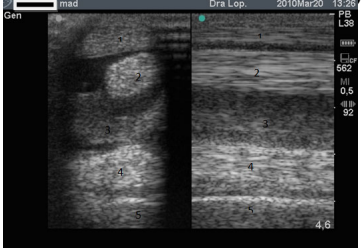
En el Dorsal del Carpo (compartimento de la articulación) se observa la presencia de líquido



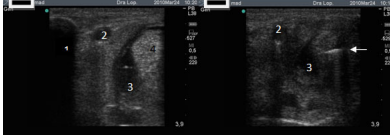
En el Dorsal del Carpo (compartimento de la articulación) se observa la presencia de líquido



En el Dorsal del Carpo (compartimento de la articulación) se observa la presencia de líquido



En el Dorsal del Carpo (compartimento de la articulación) se observa la presencia de líquido



En el Dorsal del Carpo (compartimento de la articulación) se observa la presencia de líquido