

Resolución quirúrgica de una ruptura traumática de los tendones flexores digitales del miembro anterior derecho en un equino de trabajo

Cristian Baravalle¹, Sebastián J. Schiavoni², Gustavo Giordano³

Introducción

Las soluciones de continuidad en tendones se producen generalmente entre el nudo y el carpo o entre nudo y tarso. En todos los casos es de origen traumático, derivadas de innumerables tipos de accidentes que sería imposible enumerar. Las lesiones pueden producirse como resultado del retroceso sobre un objeto cortante, o de patadas a elementos capaces de provocar soluciones de continuidad. Los tendones extensores al seccionarse no sufren grandes retracciones ni importantes adherencias, lo que hace que el pronóstico funcional después de una reparación quirúrgica sea bueno; mientras que las lesiones de los tendones flexores tienen un pronóstico mucho peor, ya que aun en las mejores condiciones de tratamiento, sus resultados funcionales pueden ser malos.

Reseña

Presentamos un caso clínico y su tratamiento quirúrgico, realizado con éxito de una ruptura traumática en el tendón flexor digital superficial y del tendón flexor digital profundo del miembro anterior derecho en un equino de trabajo.

Se trata de un caballo de trabajo, raza criolla, macho, de 6 años, de pelaje zaino colorado, con un peso aproximado de 350 kilos. En la exploración clínica se vio una solución de continuidad en piel y se apreciaba un descenso anormal de los talones del casco cuando el peso se ejercía sobre el miembro enfermo, por lo cual se diagnosticó clínicamente una ruptura tendinosa, por lo cual se decidió realizar el tratamiento reparador quirúrgico.

Se efectuó una premedicación e infiltración local para poder realizar la reparación quirúrgica. Aunque la resistencia de la sutura en sí misma contribuye a la reparación del tendón, tal vez la técnica misma de sutura influye más en la resistencia, la orientación longitudinal de las fibras tendinosas hace que una sutura tradicional, como la que se utiliza en la piel no resista la más mínima tensión y el hilo desgarre las fibras perdiéndose la reparación.

La sutura tendinosa se realizó con punto tipo *Kessler de Kleimert* con material no absorbible nylon del número 60 y sutura marginal complementaria con puntos continuos. La reparación y

¹ Adjunto Patología Quirúrgica, UCaSal.

² Auxiliar Docente Patología Quirúrgica, UCaSal.

³ Auxiliar Docente Anatomía Comparada, UCaSal.

sutura del tejido subcutáneo y piel se hizo con puntos de sutura separados en x, con material no absorbible, nylon del 30.

Se indicó antibioticoterapia. Después de la reparación de los tendones y del cierre de la herida, se protegió con una gasa estéril recubierta de crema cicatrizante y el miembro se acolchó en forma abundante para colocarle un herraje realizado con guías verticales que se fijaron con vendas de forma tal que el nudo y las falanges quedaron flexionadas con lo cual se pudo mantener los flexores en descanso y para que no realizaran fuerza, permitiendo la cicatrización de los mismos.

Conclusiones y/o discusión

La técnica usada tuvo un excelente resultado, y sumada a una buena anestesia regional ayudó a la recuperación del equino.

La rehabilitación fisioterápica dio buenos resultados.

El programa de ejercicios debe proporcionar al tendón, una tensión suficiente que permita la reorganización de las fibras del colágeno durante la cicatrización, pero no debe ser tan vigorosa como para relesionarlo.

Esta metodología deberá ser tenida en cuenta para una mejor calidad de vida de nuestros pacientes.

Agradecimientos

Los autores agradecen la ayuda y colaboración de los alumnos de 4 año de la Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias de la Universidad Católica de Salta, (Gilardothi, Javier; Esquiú, Milagro; Rodríguez, Manuel; Espada, Ivan; Echazu, Lujan; Díaz, Pablo; Cespedes Sanz, Raquel; Torres, Daniel; Zurita, Sofía.)

Bibliografía

- Claver. (2003). *Lesiones Tendinosas*. En www.horsevet.com.ar/meddep.htm//meddep.
- Godoy A, E Pinto, A Kaiser, M Acuña. (2000). Estudio retrospectivo de la tendinitis del tendón flexor digital superficial en equinos de deporte según diagnóstico ultrasonográfico. Resumen XI Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Santiago de Chile.
- Iver, T. (1999) The bowed tendon book. (en línea) <http://my.athenet.net/~meerlink/bwdtndn.html> (en consulta: 17 de Abril - 2000).