



XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2019

COMISIÓN DE LA XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2019

Presidente:

Dr. Sebastián SÁNCHEZ

Secretario:

Dr. Alcides Ludovico SLANAC

Vocales:

Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Gladys Pamela TEIBLER
Msc Pablo MALDONADO VARGAS

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA
Dra. Luciana CHOLICH
Dr. David Roque HERNÁNDEZ
Dr. José Luis KONRAD
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Adriana ROSCIANI

Colaboradores:

Dr. José Sebastián BENÍTEZ RUIZ DÍAZ
MV Sebastián CAPELLO VILLADA
MV Gabriela Soledad CHILESKI
Dra. Diana MARTÍNEZ
MV José Augusto PICOT

Tratamiento con plasma rico en factores de crecimiento en fractura apical de hueso sesamoideo proximal en un equino.

Reniero Rossi, P.^{1*}; Amarilla, O.¹; Alonso, J.M.¹; Bogado, E.F.¹;
Saravia, E.¹; Teibler, P.G.²; López Ramos, M.¹

¹ Hospital Escuela de Grandes Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

² Cátedra de Farmacología y Toxicología. *Email: paulareniero@gmail.com

Resumen.

El objetivo de este trabajo es evaluar la evolución luego de la aplicación de plasma rico en factores de crecimiento sobre una fractura apical de sesamoideo medial del miembro anterior derecho de un equino Cuarto de Milla. Se recolectó 25 ml de sangre de la vena yugular, los cuales fueron distribuidos en 5 tubos con 0,5 ml de citrato de sodio. Posteriormente se realizó centrifugado a 630 G. Se extrajo 0,5 ml de plasma, de la fracción rica en factores de crecimiento, de cada tubo dentro de la cabina de seguridad biológica. Para activar y liberar dichos factores se utilizó 0,1 ml de cloruro de calcio al 10%. Se realizaron tres aplicaciones mediante punción ecoguiada con intervalo de 21 días y controles radiográficos cada 14 días. El resultado fue una evolución clínica y radiológica favorable y la consolidación total de la línea de fractura en un tiempo considerablemente menor (71 días) que el obtenido en casos similares tratados con terapias convencionales. Se concluye que el método propuesto es una alternativa valedera para el tratamiento de éste tipo de lesión, reduciéndose notablemente el tiempo de recuperación comparado con otros tipos de tratamientos.

Palabras clave: plaquetas, autólogo, consolidación.