Body Cobre®





Hospital Equino

CLINICA MEDICA Y QUIRURGICA DE GRANDES ANIMALES

Resultados parciales en cicatrización de heridas en equinos con el uso de vendas de cobre/zinc y LASER terapia.

DRIMOND Losisianne 1, GUGLIELININETTI Alejandro 2, DEAN Leandro 3, LUPACCHINI Lucia 3, <u>FUNCIA Juan 4 januabbo 10 certriokavell com ar</u> januabbo 10 certriokavell com ar januabbo 10 certriokavell certriokavel

INTRODUCCIÓN

Las heridas en equinos de gran tamaño en el miembro distal pueden ser desafiantes. Por esto se intentan diferentes estrategias para disminuir el tiempo de

Las vendas de cobre y zinc tienen efecto bactericida contra el 99,9% de las bacterias, estimula la cicatrización a través de la angiogenesis y formación de la Las vertidas de como y cinc inerier necirio dacientada contra el 193,75 de la 193,75 de la contractoria de la managorenesis y formación de la matriz extracelular. La acción contra microorganismos del cobre es extraída de la antiguedad, civilizaciones como los romanos, egipcios, aztecas y mayas en forma empírica utilizaban el cobre como superficie de contacto para disminuir la carga bacteriana.

La LASER terapia tiene efecto antiinflamatorio y está indicada para la cicatrización de heridas ya que aumenta la proliferación celular y la síntesis de colageno,

así acelera la cicatrización del teiido dañado. El objetivo de este trabajo es presentar el primer reporte de tratamiento con el uso combinado de vendas de cobre/zinc y laser terapia como único tratamiento local en heridas distales del miembro equino.

MATERIALES Y MÉTODOS

Dos hembras, de 2 y 5 años de edad, raza polo argentino y SPC. Parámetros vitales normales. Hematologia dentro de rango normal.

rremasougia uerriro de rango normal. El primer paciente ingreso con una herida ubicada en la cara dorsal región metatarsiana (20 cm de largo y 8 cm de ancho) con un colgajo de piel hacia lateral de la herida (solo mantenía irrigación distal), en el centro de la nenda (solo mantenia irrigación distal), en el centro de la herida el hueso metatarisano principal esta expuesto unos 5 cm por 3 cm, también se observa el tendón digital común expuesto. Se realizo radiclogía y se observa reacción periodística a nivel de la cara dorsal del metatarsiano principal. La herida se encontraba con secreción purulenta y el miembro inflamado desde la cuartilla hasta el tarso. El seoundo paciente presento una herida en la cara

El segundo paciente presento una herida en la cara dorso - medial de la región metatarsiana de 24 cm de

dorso - medial de la región metatarsiana de 24 cm de largo y 12 de ancho con una marcada inflamación del miembro afectado. Solo se observa tejido de granulación a nivel de los bordes de la piel. Se realizo estudio a nivel de los bordes de la piel. Se realizo estudio radiológico y se observo fractura del segundo metatarsiano. En el ingreso al hospital la evolución de herida tenia un 1 mes y 10 días. El tratamiento realizado en ambas heridas consta de: los primeros 10 días de tratamiento se instaura enrofloxacina oral 5 mg/kg cada 12hs y meloxicam 0.6 mg kg por vía oral cada 24 horas. Se realiza cambio de vendaje cada 48hs, este consta de venda de oobre/zinc, algodón y venda compresiva. Tres veces por semana se realizo LASER terapia sobre los bordes de la piel.

RESULTADOS

Ambas heridas no demostraron signos de inlección, mantuvieron la granulación a nivel de la piel y se observo una reducción de la inflamación significativa. El primer paciente adhirió el colgajo de piel y cicatrizo correctamente, se externo luego de 5 meses con herida tentidospera pientirigade. practicamente cicatrizada.

El segundo caso la cicatrización fue notoria en 30 días. aun continua en tratamiento.

DISCUSIÓN

Las propiedades del cobre para la cicatrización de heridas están en estudio y son ventajosas para este lipo de procesos ayudando a los mecanismos de reparación como su acción contra microorganismos. La LASER terapia estimula y acelera la cicatrización de la

La combinación de ambas terapias no han sido descriptas La combinación de ambas errapias no har sido descriptas y este es el primer reporte de caso. Si bien hace falta mas estudios, los resultados de este trabajo puede demostrar la eficiencia en la cicatrización de estas heridas sin observarse efectos adverso en forma clínica.

CASO 1





7 después del ingreso







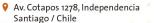
CASO 2





CONCLUSIONES

Se recomienda la combinación de vendas de cobre/zinc y laser terapia en la cicatrización de heridas.



- Lel: (56) 2 27777893
- kimba@kimba.cl www.kimbapets.cl

