

Alginogel enzimático

un aliado contra los problemas en el día a día del médico veterinario



Introducción

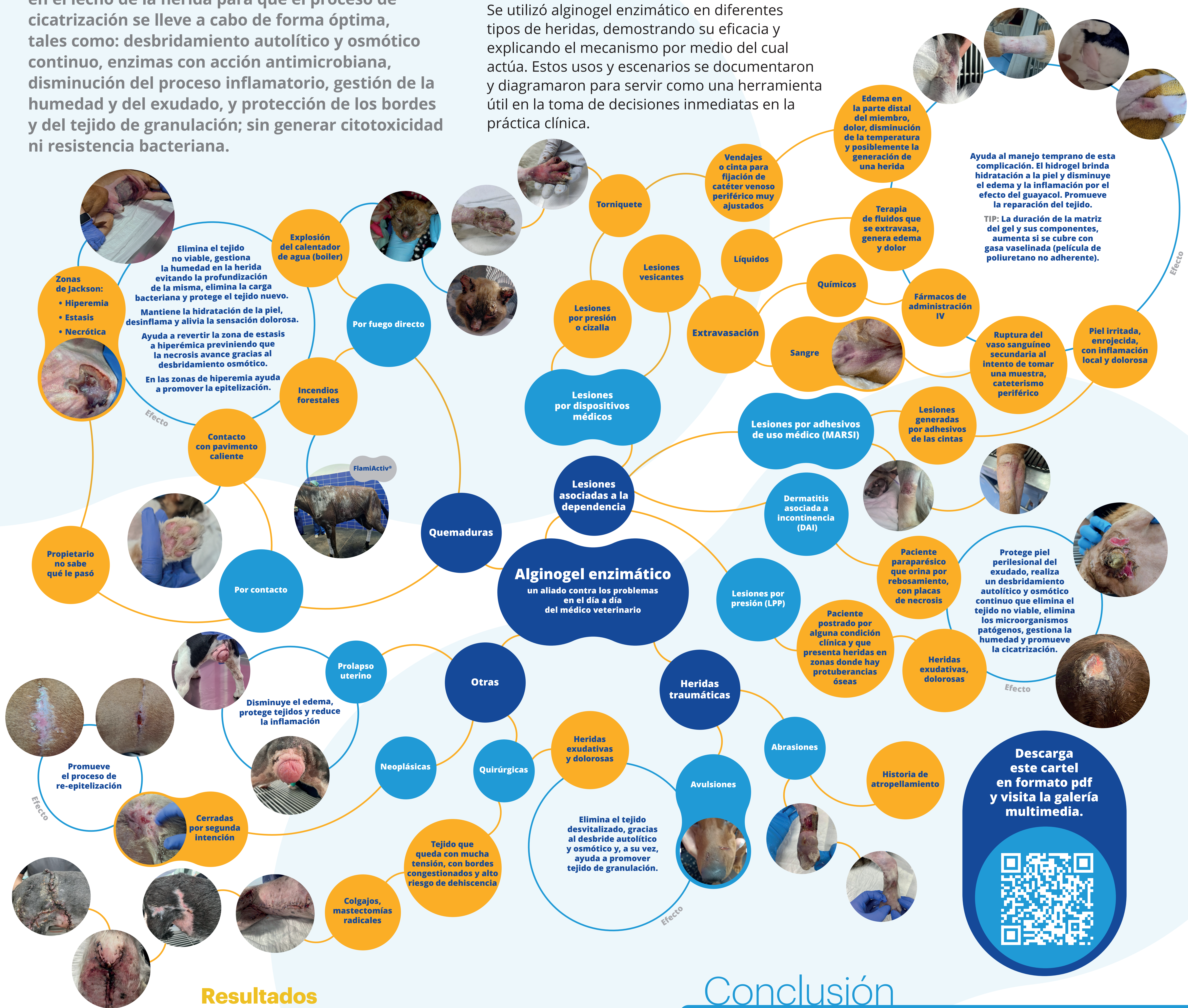
El alginogel enzimático es un compuesto de hidrogel (PG400), alginato de sodio (al 3.5 y 5.5%) y un sistema enzimático a base de glucosa oxidasa, lactoperoxidasa y guayacol, cuyas propiedades coadyuvan a mantener las condiciones necesarias en el lecho de la herida para que el proceso de cicatrización se lleve a cabo de forma óptima, tales como: desbridamiento autolítico y osmótico continuo, enzimas con acción antimicrobiana, disminución del proceso inflamatorio, gestión de la humedad y del exudado, y protección de los bordes y del tejido de granulación; sin generar citotoxicidad ni resistencia bacteriana.

Objetivo

Elaborar una guía gráfica para la toma de decisiones considerando los múltiples usos del alginogel enzimático.

Metodología

Se utilizó alginogel enzimático en diferentes tipos de heridas, demostrando su eficacia y explicando el mecanismo por medio del cual actúa. Estos usos y escenarios se documentaron y diagramaron para servir como una herramienta útil en la toma de decisiones inmediatas en la práctica clínica.



Resultados

Exposición gráfica descriptiva de los problemas más comunes a los que se enfrenta el médico veterinario y en los que el alginogel enzimático está indicado como: heridas en todo el proceso de curación, heridas ulcerativas, quemaduras de espesor parcial, superficial y profunda, heridas postquirúrgicas que empiezan con complicaciones, LPP, MARS, extravasación de sangre, líquidos (vesicantes), heridas por avulsión, hematomas, necrosis, heridas ya cicatrizadas en proceso de epitelización.

Conclusión

El alginogel enzimático, además de ser una herramienta muy práctica y versátil por su fácil aplicación, ayuda no sólo con los mecanismos de acción ya descritos, sino también con el control del dolor, olor, convirtiéndose en un producto básico en la atención clínica-hospitalaria en medicina veterinaria. Contar con una guía para toma de decisiones pone en la mira la gama de aplicaciones posibles para este producto.

Dudas y comentarios:
contactomahvet@gmail.com

Fotografías propiedad del autor, uso autorizado bajo firma de consentimiento informado del tutor/propietario.

- Referencias bibliográficas:**
- Flaminal, Alginogel enzimático para la cicatrización de las heridas. ISAZA Medical.
 - Flaminal: A Clinical Trial to assess the efficacy of use in Partial Thickness Burns Mr Peter Campbell OAM, CNC Burns/Plastics-Royal North Shore Hospital Sydney, 2009, (poster).
 - Jones, J., et al. TIME to assess wounds a clinical evaluation of Flaminal: Wounds UK. 2018.
 - White, R. The alginogel Flaminal: an overview of the evidence and use in clinical practice. Wounds UK. 2014.
 - Cooper, RA. Inhibition of biofilms by glucose oxidase, lactoperoxidase and guaiacol: the active antibacterial component in an enzyme alginate. Int Wound J.