



Ciencia hoy

Otra forma de curar las heridas en animales

Yuly Bernal

yubernal@uan.edu.co

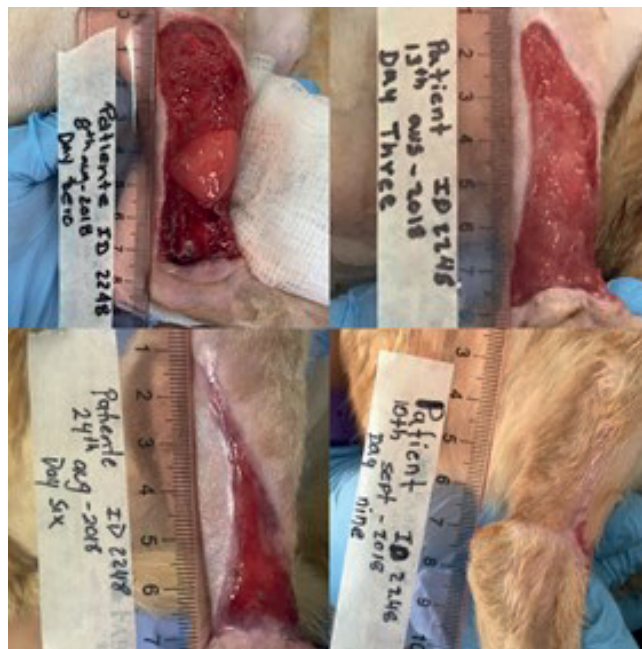
Facultad de Ciencias, Universidad Antonio Nariño

El equipo de trabajo conformado por estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria, la coordinadora de clínicas, Dra. Diana Rodríguez, y la experiencia de la Dra. Ana Luisa Muñoz en terapias alternativas, evidenció una vez más las capacidades de regeneración y cicatrización del Plasma Rico en Plaquetas (en adelante, PRP) y de las Membranas de Quitosano-Alginato (MQA) sobre un paciente felino atendido.

Fue así como en noviembre del 2018, llegó a las instalaciones de la clínica veterinaria de la Universidad Antonio Nariño una hembra felina doméstica con una herida complicada en su pata derecha. La lesión presentaba una

marcada inflamación, secreción purulenta, muerte del tejido circundante y exposición de los músculos. Bajo la autorización del dueño de la gata, se inició una terapia alternativa para la curación de la herida, PRP proveniente de un canino hembra y MQA.

A los seis días, alrededor del 60% de la lesión se redujo y a los nueve la herida era casi imperceptible



El seguimiento de la herida post-tratamiento mostró una notable mejoría desde los tres días. A los seis días, alrededor del 60% de la lesión se redujo y a los nueve la herida era casi imperceptible (Imagen 1). Con estos resultados, se evidencian grandes oportunidades para que PRP y MQA sean utilizados en heridas complicadas en este tipo de animales, dejando de lado procedimientos invasivos y costosos que ponen aún más en riesgo la vida de estos pequeños pacientes.

Imagen 1. Evolución de la herida de la gata usando PRP y MQA.