

Efecto cicatrizante del gel *Krameria lappacea* (Ratania) vs gel *Aloe vera* (Sábila) en episiorrafias de *Oryctolagus cuniculus*. Laboratorio UPAO, 2019

Healing effect of *Krameria lappacea* gel (Ratania) vs *Aloe vera* gel (Aloe Vera) in episiorrhaphy of *Oryctolagus cuniculus*. UPAO Laboratory, 2019

Kathleen Cruzado Vásquez ¹, Dayna Neyra Gamboa ¹, Yvonne G. Manta Carrillo ^{2,3}

1. Interna de Obstetricia. Escuela Profesional de Obstetricia, Universidad Privada Antenor Orrego. La Libertad, Perú.
2. Obstetra, Maestra en Docencia e Investigación Universitaria, Doctora en Investigación Clínica y Transnacional.
3. Docente de la Escuela Profesional de Obstetricia, Universidad Privada Antenor Orrego. La Libertad, Perú.

Introducción:

La episiotomía es un procedimiento que se realiza en la atención del parto, se debe reparar el suelo pélvico para esto se necesita emplear sustancias que ayuden a este proceso.

Objetivo:

Comparar el efecto cicatrizante del Gel "Krameria Lappacea" (Ratania) vs Gel "Aloe Vera" (Sábila) en episiorrafias realizadas en *Oryctolagus Cuniculus* (conejas).

Material y métodos:

Investigación de tipo cuasi experimental diseño Solomon. Trabajamos con cinco grupos de tres conejas. El efecto cicatrizante se midió por tiempo y evaluación histológica de la cicatriz. La aplicación del gel "Krameria Lappacea" y del gel de aloe vera fueron en dosis de 10 y 20%. Se realizó la desecación y preparación del gel de ratania, y la del gel sábila y refrigerándolos en frascos de vidrio, hasta uso. A las conejas se les preparó con aseo de periné y Ketamina IM, infiltración de lidocaína y corte con bisturí de 1 cm y sutura de 3 puntos y se aplicó el Gel. Se trabajó cinco grupos: grupo control no se aplicó ningún gel, Grupo 1 y 2 se le aplicó gel de ratania al 20% y 10%, al grupo 3 y 4, gel de aloe vera al 20 y 10%; realizándole el corte y sutura posterior, administrándoles antibiótico x 5 días a todos los grupos. Se realizó control histológico a los dos días. El análisis empleado fue promedios y desviaciones estándar y prueba T Student

Resultados:

Los metabolitos secundarios del extracto etanolito Krameria Lappacea fueron fenólicos, flavonoides, taninos y antocianinas, la cicatrización del Gel Ratania fue de 7 días al 20%, y Aloe Vera 9 días al 20%. El análisis histológico demostró que el Gel de Aloe Vera posee mayor efecto cicatrizante.

Conclusiones:

El Gel de Aloe Vera (Sábila) posee mayor efecto cicatrizante.

Palabras clave: Episiotomía, Cicatrización de heridas, Obstetricia



Resumen revisado y seleccionado para el I Congreso Internacional de Obstetricia