

SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE CICATRIZACIÓN POR MEDIO DE BIOPSIAS EN HERIDAS DE PERROS Y GATOS DONDE SE UTILIZÓ LA TÉCNICA DEL PARCHE HÚMEDO.

AUTORES: Cuevas G. Nancy; Flores Alatorre H. Leticia; López A. Antonio. Universidad Tecnológica de Tecámac, División de Biotecnología. Tel/Fax: 59361440, e-mail:

yair91@prodigy.com.mx, uttecbiot@terra.com

INTRODUCCIÓN: Conocer el manejo adecuado que debe darse a las heridas contribuye a la cicatrización rápida y sin complicaciones. De acuerdo al tipo de tejido necrótico presente, extensión, localización y profundidad de la herida, se determina el procedimiento de desbridamiento que se llevará a cabo (1). El parche húmedo consiste en cubrir la herida utilizando vendajes que contienen o no principios activos, pero que permiten mantener un ambiente húmedo en la herida favoreciendo la migración y diferenciación de las células cicatrizales, además de evitar la maceración y formación de abscesos. (1). En el mercado existen diferentes productos antimicrobianos, en este trabajo, se utilizó la nitrofurazona, ya que ha demostrado ser eficaz y su actividad no disminuye en condiciones anaerobias (2).

METODOLOGÍA: Para proceder a la aplicación del parche húmedo es necesario evaluar la herida en cuanto a su localización, extensión profundidad y grado de infección, se toma una impronta de la herida y se procede a la asepsia de la zona rasurando y lavando con peróxido de hidrógeno al 3% y solución de yodo al 2%. Se impregna una gasa con el antibiótico, se coloca sobre la herida y se cubre con tela adhesiva, la cual se calienta para permitir una mejor adherencia.

El parche debe permanecer por 5 días como mínimo y se repite cada 5 días hasta que la herida haya sanado por completo. En este caso se trabajó con 11 pacientes, 9 caninos y 2 felinos que tenían heridas de origen y presentación diversas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN: En 6 pacientes se pudo dar seguimiento hasta la cicatrización completa, en los otros 5 pacientes no se concluyó debido a que no continuaron con el tratamiento, por lo que se consideró que las heridas no sanaron.

CONCLUSIONES: El uso del parche húmedo ha demostrado ser una opción viable para el tratamiento de heridas en pequeñas especies, ya que estas sanan de manera rápida y sin complicaciones. Esta técnica de curación también es una opción para el tratamiento de las heridas, ya que evita el estrés al animal y disminuye los

gastos al propietario puesto que las visitas al Médico Veterinario serán cada 5 días.

Cuadro 1. Reporte del tipo de células y exudados encontrados en las improntas a los 0, 5, 10 y 15 días de los casos tratados con el parche húmedo.

HALLAZGOS HISTOPATOLÓGICOS				
CASO	DIA 0	DIA 5	DIA 10	DIA 15
1	Neutrófilos y Macrófagos	Detritus celular	Escasos piocitos	Tejido cicatricial
2	Neutrófilos			
3	Escamas y pelo	95% Neutrófilos y 5% Macrófagos	Núcleos desnudos de células epiteliales.	Tejido cicatricial
4	Neutrófilos			
5	Neutrófilos	Necrosis y escamas.	Necrosis y escamas.	Tejido cicatricial
6	Neutrófilos y Macrófagos	Escasos Neutrófilos	Neutrófilos y detritus celular.	Tejido cicatricial
7	Neutrófilos abundantes y Macrófagos			
8	Neutrófilos	Núcleos desnudos de células epiteliales.	Neutrófilos y Macrófago	Tejido cicatricial
9	Neutrófilos	Escamas con 90% Neutrófilos y 10% Macrófagos.	Detritus celular y Neutrófilos en diferentes estadios	Tejido cicatricial
10	Neutrófilos			
11	Escamas y pelo			

BIBLIOGRAFÍA.

- 1.- MEMORIAS DEL CONGRESO 2000 DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO, UNAM, pp 15-17
- 2.- Fenner W.,(1995) *MEDICINA VETERINARIA DE PERROS Y GATOS*, Edit. Orientación, México, pp 282-284.
- 3.- Wilson, J. (1979) *MANUAL DE CIRUGÍA*, Trad. Brock, Edit. Piensa, México.
- 4.- Matara, V., (1981) *PROCEDIMIENTOS DE DIAGNÓSTICO EN BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA VETERINARIA*, Edit. Acribia, Madrid, España. Pp 251-263.