

Quemaduras secundarias a mala praxis por inadecuado control de la hipotermia perioperatoria:

# ¿Qué te dice tu ECOP?



MVZ Esp. Aremí Claudia Lujano Guzmán  
MAHVET – Manejo avanzado de heridas en veterinaria



## Introducción

En la práctica veterinaria el uso de métodos inadecuados para el manejo de la hipotermia perioperatoria sobresale como la causa principal de quemaduras en los pacientes; esto acompañado de tutores confundidos por la presentación de heridas de aparente origen desconocido, cuya causa es una mala praxis.

Tratar heridas con un conocimiento vasto de las fisiopatologías permite generar un expediente clínico orientado a problemas (ECOP), que es una metodología para guiar, orientar e ir descartando o confirmando diagnósticos diferenciales propuestos. Al reconocer el comportamiento del paciente quemado o gran quemado, se define rápidamente la lista de problemas, lista maestra, diagnósticos diferenciales y definitivos, comprobándose con pruebas pertinentes como hemograma, química sanguínea, urianálisis, gasometría, proteína C reactiva e histopatología.

Realizar el ECOP con detalle, orientaría a determinar si la herida se originó o no por una mala praxis, y los tutores y pacientes recibirían la información y tratamiento adecuado.

## Metodología

Siguiendo la metodología del expediente clínico orientado a problemas (ECOP) se hace una evaluación primaria de las heridas en donde se ve el cambio de tonalidades del color del tejido visible, se observan zonas de escara, de estasis y de hiperemia.

En la evaluación secundaria no se perciben túneles en el perro (Hollie) pero sí en el gato (Niko), esto es por el tiempo y la profundidad de las lesiones que pudieran tener. Además, en el gato hay tejido desprendido y en el perro no.

En la evaluación terciaria, que es en el desbride, se quitan por completo las tres capas y se envían a histopatología pedazos de tejido obtenidos por medio de *punch*, con el cual se intentan obtener todas las capas de la piel involucradas.

## Resultados

Siguiendo la metodología ECOP se puede descifrar cualquier patología del paciente que se presente a consulta de heridas y contar con una documentación precisa que ayude a argumentar la existencia o la ausencia de una supuesta mala praxis.

## Conclusión

La mala praxis se puede identificar por profesionales de la salud expertos en un área específica con ayuda del expediente clínico orientado a problemas (ECOP), el cual orienta de manera ordenada con la descripción de las lesiones primarias, secundarias y terciarias hacia un diagnóstico presuntivo, correspondiendo a la evidencia de las zonas de Jackson. En caso de seguir una vía legal, se resolverá por medio de un peritaje que revisará puntualmente el expediente clínico completo.

Con imágenes como las mostradas en estos casos, es suficiente para describir adecuadamente las lesiones en un ECOP y llegar a un diagnóstico definitivo, ayudándonos con un estudio de histopatología, donde claramente, queda descrito que se trata de lesiones por quemadura térmica secundarias a omisiones en el control correcto de la hipotermia perioperatoria en la práctica de la clínica veterinaria.

## Objetivo

Por medio de la metodología ECOP llegar al diagnóstico de un paciente quemado y gran quemado, considerando la mala praxis como una de las causas más frecuentes.



Descarga este cartel en formato pdf y visita la galería multimedia.  
Fotografías propiedad del autor, uso autorizado bajo firma de consentimiento informado del tutor/propietario.

### Hollie



#### Galería



#### Histopatología



TEJIDO DE GRANULACIÓN ZONALMENTE EXTENSIVO.  
Comentario: Elementos como la reacción coagulativa de la epidermis, dermis y tejido subcutáneo sugieren daño estéril térmico o químico (quemadura). De acuerdo con la clasificación de este tipo de lesiones lazo principal coliere en la postoperatoria del paciente, las dos áreas quemadas, corresponden con quemaduras de cuarto grado. No es posible establecer el agente causal de la quemadura, por lo que estos hallazgos deben ser correlacionados con la historia clínica (evidencia de interacción con este tipo de agente). En ambos fragmentos de tejido hay evidencia de bacterias cococares e inflamación neutrofílica, elementos que podrían ser secundarios al proceso de úlcera. Se recomienda el seguimiento clínico de ambas áreas.

### Niko



#### Galería



#### Histopatología



#### Referencias bibliográficas:

Jackson, D. (1953). *The diagnosis of the depth of burning*. Br J Surg, 40: 588-96.  
Schwartz, S. et al. (2018). *Dorsal thermal necrosis in dogs: a retrospective analysis of 16 cases in the Southwestern USA (2019-2026)*. Vet Dermatol, 29: 139-155.  
Vaughn, L., Beckel, N. (2012). *Severe burn injury, burn shock, and smoke inhalation injury in small animals. Part 1: Burn classification and pathophysiology*. Journal of Veterinary Emergency and Critical Care, 22(2): 179-186.  
ABLS. *Curso avanzado para el tratamiento de las quemaduras en las primeras 24 horas*. Manual del Curso.  
Gutiérrez, J. *ECOP - Examen clínico orientado a problemas*. Universidad Antonio Narino. Cátedra de medicina interna de caninos y felinos.

Dudas y sugerencias: [contactomahvet@gmail.com](mailto:contactomahvet@gmail.com)