USO DE OZONOTERAPIA EM QUEIMADURAS PROVOCADO PELO INCÊNDIO NO PANTANAL EM ONÇA-PINTADA (PANTHERA ONCA)

Autor(res)

Gilberto Gonçalves Facco
Giovani Da Silva Xavier
Lucas Cazati

Categoria do Trabalho

Pós-Graduação

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

Introdução

O Centro de Reabilitação de Animais Silvestres-CRAS, é responsável pelo atendimento de espécies silvestres pertencentes ao bioma pantanal. Em 2020, devido à mudança neste bioma provocada por incêndios e modificações climáticas apresentando temperaturas extremas (CAZATI et al., 2021). Uma onça-pintada (Panthera onca), foi encontrada debilitada e resgatada em meio às queimadas, apresentou ao exame clínico queimaduras difusas de 1º e 2º grau, em várias partes do corpo.
O gás ozônio atua na promoção da reparação dos tecidos (MANDHARE et al., 2012). Essa terapia vem sendo cada vez mais estudada com intuito de auxiliar em tratamentos de feridas abertas, infecções bacterianas e lesões is-quêmicas OLIVEIRA et al, (2020), mostrando-se muito eficaz na maioria dos casos, principalmente na atuação na desinfecção e cicatrização de feridas provocadas por queimaduras. Utilizou-se a ozonioterapia, em uma onça-pintada resgatada em meio a incêndios ocorridos no extremo oeste do Pantanal-MS

Objetivo

O objetivo deste trabalho é descrever a exequibilidade de um tratamento alternativo com ozonioterapia em uma onça pintada decorrente dos incêndios, corroborando com processo de cicatricial.

Material e Métodos

No primeiro momento in situ, a onça pintada (Panthera onca) foi contida farma-cologicamente com Cloridrato de Cetamina 5 mg/kg; associada à Medetomidi-na 0,1 mg/Kg e o protocolo emergencial foi administrado, primando o controle da hipovolemia com fluido terapia associado com analgésicos e encaminhada ao CRAS. No segundo dia, com o propósito de acelerar o processo cicatricial das lesões, a onça-pintada (Panthera onca) foi contida farmacologicamente com o mesmo protocolo e monitorado no recinto, recebendo o aporte da terapia tópica, com a técnica alternativa de ozonoterapia. Esse método consiste em envolver a área ferida com um saco plástico e preenchê-la com a mistura de O3 e O2 na dosagem de 40 µL/mL. realizando o procedimento no animal com tem-po máximo de exposição ao gás de 12 minutos em cada membro, em quarenta e cinco dias, com intervalos de sete dias entre cada sessão.

Resultados e Discussão

A ionização é a realização com uma mistura de O3 com O2, já utilizada em me-dicina veterinária, para tratamento de diversas lesões, pois atua como um estí-mulo para os elementos da resposta antioxidante a uma hemostasia de cicatri-zação rápida provocada pela queimadura (PENIDO et al., 2010). No mesmo contexto, utilizamos o método de ensacamento para promover o contato direto do ozônio com as feridas, diferentemente descrito por VILARINDO et al, (2013), apontando outras vias de acesso para o tratamento de ozônio. Neste paciente, foi escolhido o método de ensacamento, uma vez que a literatura especializa-da em periódicos científicos ainda e muito escassa. Concordando com VILA-RINDO et al, (2013) isso se deve ao próprio desconhecimento do uso terapêu-tico do gás.

Sem embargo, foi observado o restabelecimento epidérmico nos mem-bros acometidos, a partir da segunda sessão empregada com a terapia, utili-zando o ozônio.

Conclusão

O resultado foi satisfatório e evidente, no ponto de vista cicatricial com regene-ração epitelial na região dos coxins palmares e plantares, com remissão do quadro inflamatório. Com isso, foi reestabelecida a mobilidade do paciente no interior do recinto com o apoio dos membros cicatrizados em curto prazo, com-parado a outros tratamentos convencionais, empregando o ozônio em lesões provocados por queimaduras.

Referências

CAZATI, L. et al. Emergency measures adopted for the in-situ conservation of collared anteaters (Tamanduá tetradactyla) and giant anteater (Myrmecophaga tridactyla), applied by the center for the rehabilitation of silverest animals, in the state of Mato Grosso do Sul-Brazil, Ecologia e Conservação cap. 11, Ed. Atena. 2021.

MANDHARE, M. N.; JADALE, D. M.; GAIKWAD, P. L.; GANDHI, PS.; KADAM, VJ. Miracle of Ozone Therapy as alternative Medicament. International Jour-nal of Pharmaceutical, Chemical And Biological Sciences. p. 63-71, 2012.

PENIDO, B. R.; AGUIAR LIMA, C.; FERREIRA, L. F. L. Aplicações da ozoniote-rapia na clínica veterinária. PUBVET, v. 4,2010.

OLIVEIRA, S. N. et al. A UTILIZAÇÃO DA OZONIOTERAPIA NA MEDICINA VETERINÁRIA NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDA ABER-TA. Revista Saúde-UNG-Ser, v. 13, n. 2, p. 60, 2020.

VILARINDO, M. C.; ANDREAZZI, M. A.; FERNANDES, V. S. Considerações Sobre o Uso da Ozonioterapia na Clínica Veterinária. Anais de evento VIII EPCC, p. 9, 2013