



OZONIOTERAPIA COMO MÉTODO INTEGRATIVO NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS NA MEDICINA VETERINÁRIA

Congresso Online de Medicina Integrativa Veterinária, 1ª edição, de 28/04/2021 a 30/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-98-3

PAGNUSSAT; Angela Aparecida ¹, ESBECK; Bruna Hellen Alves ²

RESUMO

Encontra-se na literatura que ferida é qualquer lesão que resulta em interrupção de continuidade da pele, causada por traumas, cirurgias, isquemia ou pressão. O processo de cicatrização é iniciado após uma lesão, e passa por fases temporais de reparo da ferida, como hemostasia, inflamação aguda, proliferação (granulação) e remodelamento (maturação, contração). A cicatrização pode ocorrer de duas formas, sendo primeira e segunda intenção. A primeira intenção na pele ocorre quando as bordas são diretamente apostas e reunidas de forma rápida, e se não apresentar tal aposição passa pela cicatrização por segunda intenção. O reparo depende de vários fatores, que incluem a aproximação das bordas de corte, a presença ou não de corpos estranhos ou microrganismos infecciosos e a capacidade geral do animal. Considerando que existem numerosos estudos desenvolvidos em diferentes países que indicam a importância da ozonioterapia para diversas finalidades o objetivo deste estudo, foi realizada uma revisão de literatura que demonstre como a ozonioterapia é um método coadjuvante de baixo custo e eficaz, deste modo, pode beneficiar amplamente o processo de cicatrização. O ozônio medicinal é sempre uma mistura de ozônio com oxigênio, em quantidades e concentrações que variam conforme a doença a ser tratada. Como utilização terapêutica o ozônio possui ação antioxidante, melhora a perfusão tecidual, tem ação analgésica e modula também o sistema imune possibilitando uma reparação tecidual mais rápida e eficiente. Por estimular a vasodilatação de arteríolas, estimulando assim o fluxo sanguíneo, gera uma maior disponibilidade de nutrientes, oxigênio e de componentes imunológicos. Outra ação relevante do ozônio é o aumento de fibrinogênio, que é importante nos processos de cicatrização, em lesões traumáticas, queimaduras, lesões herpéticas, tem ação antimicrobiana e cicatricial em feridas infeccionadas por qualquer microrganismo (vírus, bactéria, fungo ou protozoários), picadas de insetos, infecções dentais e limpeza de cavidade cirúrgica. Encontra-se na literatura que a aplicação tópica da água ou óleo ionizado pode ser feita em todas as feridas de difícil cicatrização. Porém, os

¹ Médica Veterinária pela PUCPR, angelapagnussat@gmail.com

² Médica Veterinária pela PUCPR, Brunaesbeck@hotmail.com

autores sempre ressaltam que o ozônio deve ser utilizado como um tratamento complementar, eles indicam que outros métodos sejam também utilizados no tratamento, como curativos, limpeza, antibióticos, etc. Conclui-se que apesar de ser uma modalidade terapêutica reconhecida recentemente pelo conselho federal de medicina veterinária no Brasil, a ozonioterapia pode ser utilizada como abordagem terapêutica complementar no tratamento de diversas patologias. Entretanto, a literatura científica sobre o tema é escassa, porém todos os estudos analisados obtiveram resultados benéficos.

PALAVRAS-CHAVE: cicatrização, feridas, ozonioterapia