

# USO DE PRODUTOS OZONIZADOS NO TRATAMENTO DE FERIDAS: UM RELATO DE CASO

8th WORLD OZONE THERAPY FEDERATION MEETING, 8ª edição, de 29/08/2024 a 31/08/2024  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-111-0

GONÇALVES; Cinthia Alves <sup>1</sup>, CARVALHO; Barbara Teixeira <sup>2</sup>

## RESUMO

**INTRODUÇÃO** A ozonioterapia é uma técnica médica que utiliza o gás ozônio (O<sub>3</sub>) para fins terapêuticos, incluindo o tratamento de feridas. O ozônio possui propriedades antimicrobianas, anti-inflamatórias e de modulação imunológica, tornando-se uma alternativa promissora na cicatrização de lesões (Menéndez et al., 2018). Este relato de experiência descreve o uso de produtos ozonizados em pacientes com feridas crônicas, visando avaliar a eficácia e segurança da referida abordagem. O objetivo deste relato é compartilhar a experiência de um tratamento realizado em domicílio com o uso de produtos ozonizados para o tratamento de feridas crônicas, analisando os resultados obtidos e as implicações para a prática clínica. **METODOLOGIA** Trata-se de um estudo descritivo do tipo relato de caso, realizado por meio do atendimento assistencial ao tratamento de feridas home care, em uma paciente idosa com lesão no membro inferior esquerdo, na cidade de Guanambi-Bahia. A paciente foi assistida pelo serviço de home care durante 4 semanas, com realização diária de curativo, em que foram utilizadas técnicas assépticas de limpeza e aplicação de cobertura. A profissional responsável prescreveu para uso de cobertura primária o óleo de girassol ozonizado por 3 semanas e uso do creme derma regenerador ozonizado durante 1 semana. A evolução da ferida foi monitorada através de fotografias e registros clínicos detalhados (Sechi et al., 2011). **DESENVOLVIMENTO** A paciente, uma mulher idosa, parda de 87 anos, sem comorbidades relatadas, apresentava uma lesão em membro inferior esquerdo em parte superior da tíbia, por mais de vinte anos de evolução que não cicatrizou mesmo utilizando tratamentos convencionais. Após a aplicação diária de óleo de girassol ozonizado e do derma regenerador ozonizado, como cobertura primária, observou-se uma redução significativa da produção de exsudato e da área de extensão da ferida no período de quatro semanas. A paciente relatou ainda alívio significativo da dor e desconforto local, permitindo assim uma melhoria na sua qualidade de vida (Martínez-Sánchez et al., 2012). Com o avanço do tratamento, a ferida apresentou redução significativa da colonização bacteriana, conforme demonstrado por culturas microbiológicas semanais, o que estimulou a formação do tecido de granulação e epitelização. Este resultado sugere que o ozônio pode ser eficaz na redução de infecções e na promoção da cicatrização em feridas crônicas (Elvis e Ekta, 2011). **CONCLUSÃO** A experiência relatada demonstra que os produtos ozonizados podem ser uma alternativa eficaz no tratamento de feridas crônicas, promovendo a cicatrização e melhorando a qualidade de vida dos pacientes. As propriedades antimicrobianas e anti-inflamatórias do ozônio foram evidenciadas neste caso clínico. No entanto, é necessário realizar estudos clínicos controlados para confirmar esses resultados e estabelecer protocolos padronizados para o uso da ozonioterapia em feridas (Hernández et al., 2020). **REFERÊNCIAS** HERNÁNDEZ, F., LEÓN, O. S., LÁZARO, L., VELÁZQUEZ, D. C., MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, G., MOLINA, R., & MENÉNDEZ, S. (2020). Ozonioterapia em pacientes com pé diabético.

<sup>1</sup> Ozonionizesse, cinthiaalves2016.1@gmail.com

<sup>2</sup> Ozonionizesse, ozonionizesse@gmail.com

Jornal Europeu de Farmacologia, 847, 174-181. MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, G., AL-DALAIN, S. M., MENÉNDEZ, S., RE, L., GIUNTA, R., CIGOLINI, P., & RAO, G. (2012). Eficácia terapêutica do ozônio em pacientes com pé diabético. *Jornal Europeu de Farmacologia*, 691(1-3), 97-103. MENÉNDEZ, S., FERNÁNDEZ, M. I., PÉREZ-DAVISON, G., & LEÓN, O. S. (2018). Ozonioterapia em pacientes com pé diabético: evolução clínica e custos. *Ozônio: Ciência e Engenharia*, 40(4), 299-307. SECHI, L. A., LEZZA, A. M. S., ZANETTI, S., DUPRÉ, I., POLI, G., FADDA, G., & COCCOLI, S. (2011). Ozonioterapia em pacientes com doenças cutâneas: evolução clínica e custos. *Ozônio: Ciência e Engenharia*, 33(6), 438-443.

**PALAVRAS-CHAVE:** Feridas, óleo de girassol ozonizado, feridas crônicas

<sup>1</sup> Ozonionizesse , cinthiaalves2016.1@gmail.com

<sup>2</sup> Ozonionizesse, ozonionizesse@gmail.com