

# O USO DA OZONIOTERAPIA COMO TRATAMENTO NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO EM FERIDAS

Ana Vitória da Silva Maia<sup>1</sup>  
Camila Amaral Sanches Lozada<sup>2</sup>  
Milena Pereira Dos Santos Custódio<sup>3</sup>  
Nycole Rodrigues de Sousa<sup>4</sup>  
Prof. Dra Sylvia Escher de Oliveira Nielson<sup>5</sup>

## Resumo

As feridas são definidas como a perda ou descontinuidade do tegumento, caracterizada não apenas pela ruptura parcial ou total das diferentes camadas da pele, como também acomete estruturas mais profundas, a exemplo dos músculos, tendões, ossos e tecido subcutâneo. Recentemente a Ozonioterapia, se destaca como uma modalidade terapêutica complementar que consiste na administração de uma mistura de ozônio (O<sub>3</sub>) e oxigênio (O<sub>2</sub>) que desencadeia reações oxidativas com impacto de ações bactericidas, fungicidas, além de atuar como analgésico e anti-inflamatório, é aplicada por via sistêmica e /ou tópica em concentração de acordo com cada indivíduo. O ozônio aplicado em lesões cutâneas pode favorecer o processo de cicatrização, especialmente se associado ao cuidado clínico por profissional habilitado e com expertise no tratamento de feridas. Esse trabalho teve como objetivo identificar e analisar as evidências científicas dos estudos publicados sobre os benefícios da Ozonioterapia no tratamento de feridas. Para sua realização foi feita uma revisão bibliográfica nas bases de dados BIREME, BVS, LILACS, Google Acadêmico, no período de 2020 a 2024. A ozonioterapia provoca efeitos benéficos no processo de reparo tecidual, mesmo sendo utilizadas diferentes vias de aplicação em diferentes tecidos. É uma prática terapêutica com bons resultados. Em conclusão, verifica-se a necessidade de maior empenho científico sobre a ozonioterapia para esclarecer com maior detalhe sua forma de ação e comprovar seus benefícios.

**Palavras Chaves:** Cicatrização; Feridas; Ozonioterapia; Tratamento.

---

<sup>1</sup> Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Universo Goiânia.

<sup>2</sup> Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Universo Goiânia.

<sup>3</sup> Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Universo Goiânia.

<sup>4</sup> Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Universo Goiânia.

<sup>5</sup> Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Goiânia (UFG), Docente nos Cursos de Farmácia, Odontologia, Enfermagem e Nutrição pelo Centro Universitário Universo Goiânia.