

## Uso do ozônio em odontologia: revisão de literatura

Paula Fontana MACHADO, Emanuela de Fátima da Silva PIEDADE, Osny FERREIRA JUNIOR

**Introdução:** Os efeitos positivos da terapia com ozônio e seus derivados foram estudados em vários campos da medicina, porém, não há um consenso na comunidade científica sobre seu uso e benefícios. Ainda existe uma resistência da parte dos profissionais em utilizar o ozônio, muitas vezes por não compreender seu mecanismo de ação, pois, ao contrário de outras drogas, o ozônio não age diretamente através de interações droga-receptor tradicionais. **Objetivos:** O objetivo desta revisão foi analisar e discutir os artigos presentes na literatura, confrontando resultados positivos e negativos em relação ao tratamento com ozônio. **Material e método:** Esse estudo realizou uma revisão da literatura, de forma qualitativa e descritiva do assunto, não possibilitando nenhuma intervenção, apenas colhendo informações a partir dos dados já existentes em plataformas de busca online, dentre elas, PubMed, Google Acadêmico e Scielo, utilizando as palavras chave: “ozonioterapia”, “odontologia”, “cirurgia bucal”, e discutindo sobre tal. **Resultados:** O ozônio evoluiu com sucesso no tratamento oral e odontológico. O ozônio tem diversas formas de apresentação, entre elas a gasosa, onde o ozônio representa 5% do total, enquanto a parte restante é geralmente feita de oxigênio, atuando como um transmissor de gás. A terapia com ozônio é o método de tratamento minimamente invasivo sem desconforto ou dor. Também minimiza a ansiedade e o nível de estresse do paciente, pois reduz a duração do tratamento. O papel benéfico do ozônio no tratamento de diferentes condições orais e dentárias ainda é limitado. **Conclusão:** A terapia de ozônio adjuvante pode ter um efeito significativamente benéfico na aceleração da cicatrização de feridas, reduzindo o desconforto pós-operatório em comparação com a cura espontânea. Estudos de acompanhamento devem ser conduzidos para ver seu resultado em vários planos de tratamento odontológico.

**DESCRIPTORIOS:** Ozonioterapia; Odontologia; Cirurgia bucal.