

## Resumo

Diante da constante evolução das abordagens terapêuticas na Odontologia, a laserterapia tem se destacado como uma tecnologia promissora, especialmente em tratamentos endodônticos que apresentam complicações ou insucessos. Este trabalho teve como objetivo relatar um caso clínico que avaliou a regressão de uma lesão periapical persistente por meio de radiografias periapicais digitais envolvendo o dente 41, submetido ao tratamento endodôntico convencional associado à terapia laser de baixa intensidade e ao uso de medicação intracanal biocerâmica. A paciente em questão havia sido submetida a múltiplas medicações intracanaís, sem apresentar melhora clínica significativa, mantendo-se a presença da lesão. Os resultados obtidos demonstraram regressão completa da lesão, sem intercorrências ou complicações adicionais. Dessa forma, o presente estudo reforça o potencial da laserterapia como uma abordagem viável, eficaz e menos invasiva para o tratamento de lesões periapicais refratárias, além de contribuir para o aprofundamento do conhecimento científico e clínico sobre sua aplicação na Endodontia.

**Palavras-chave:** Terapia a Laser; Lesões Periapicais Persistentes; Laser no Tratamento de Infecções Endodônticas; Tratamento de Infecção Periapical.

**Autores:** Patrick da Silva Gonzaga, Sabryne Moura Martins, Leonardo Pimentel Fiori, João Bosco Formiga Relvas.