

## Terapia fotodinâmica em endodontia

Josie Gomes da Silva SANTOS, Lucas David GALVANI

**Introdução:** A Terapia Fotodinâmica (PDT) é uma abordagem promissora na endodontia que complementa o tratamento convencional, visando a eliminação de microrganismos persistentes nos canais radiculares, a PDT serve como um método auxiliar na desinfecção dos canais. O mecanismo de ação da PDT envolve a utilização de um fotossensibilizador ativado por luz (laser), que gera espécies tóxicas de oxigênio, danificando os componentes celulares dos microrganismos. **Objetivo:** Comprovar a eficácia da Terapia Fotodinâmica na endodontia e avaliar os resultados práticos desse procedimento. **Método ou conduta clínica:** A metodologia utilizada para realização desse trabalho foi uma revisão de literatura dos últimos 20 anos (2004-2024) com bases de dados no Lilacs, BBO, Medline, BVS Odontologia e Google Acadêmico. **Resultado:** O resultado da PDT demonstrou uma redução imediata quando associada a instrumentação dos canais radiculares. **Conclusão:** é possível concluir que a PDT é eficaz na desinfecção dos canais quando associada ao tratamento convencional.

**DESCRITORES:** Endodontia; terapia fotodinâmica; tratamento.