

## TERAPIA FOTODINÂMICA ASSOCIADA À DESINFECÇÃO DE CANAIS RADICULARES

Vania Mangano; Gilberto Bianco Marinho; Valéria Proença; Eduardo Calil.

**Palavras-chave:** Tratamento endodôntico; terapia fotodinâmica; Laser

Os microrganismos e seus subprodutos são considerados agentes etiológicos de várias doenças pulpare e periapicais, constituindo uma barreira para o sucesso dos tratamentos endodônticos, sendo de grande importância no tratamento endodôntico a eliminação destes assim como o estudo dos agentes envolvidos no processo infeccioso do canal radicular. O interesse pela utilização da terapia fotodinâmica na endodontia está relacionado principalmente pelo efeito antimicrobiano desta terapia, por não promover resistência microbiana, ser uma técnica de fácil aplicação, indolor, além de somar a todas essas características, os efeitos benéficos oriundos da terapia com laser, como bioestimulação, analgesia e seu aspecto anti-inflamatório, importantes condições para o sucesso de todas as fases do tratamento endodôntico. Esta técnica consiste na associação de um agente fotossensibilizador e uma fonte de luz específica, como o laser de baixa intensidade. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre a aplicação da Terapia Fotodinâmica (TFD) na desinfecção do sistema de canais radiculares.