

TERAPIA FOTODINÂMICA EM TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS: REVISÃO DE LITERATURA

Tássila Ramos Porto¹; Leonardo Hammey Falcão¹; Raissa Costa Silva¹; Ítalo Cardoso dos Santos²

1 Graduada (o) em Odontologia pela FIP – Campina Grande.

2 Orientador. Mestre em Periodontia. Professor do curso de Odontologia FIP Campina Grande.

RESUMO

Objetivo: Fazer uma revisão de literatura acerca da terapia fotodinâmica, também conhecida como PDT (photodynamic therapy), no tratamento endodôntico. **Método:** A elaboração deste estudo implicou em leitura da bibliografia básica, desenvolvida a partir de materiais publicadas em livros, artigos, dissertações e teses, com base em dados encontrados nas plataformas do SCIELO e BVS. Trata-se de uma pesquisa descritiva com caráter exploratório, pois, tem como finalidade a descrição de informações sobre o assunto a ser abordado, possibilitando sua definição e delineamento, sendo possível ainda a formulação de hipóteses. **Resultados:** Tem-se na odontologia, como principal causa para o insucesso do tratamento endodôntico, à prevalência de infecções e dificuldades no controle microbiológico, causado por falhas no processo de limpeza e desinfecção nos canais radiculares, o que poderá consequentemente, perpetuar a permanência desses micro-organismos. A partir da literatura são descritas diversas vantagens para o uso da terapia fotodinâmica em tratamentos convencionais, pois estes são considerados materiais simples, de fácil acesso, baixo custo, boa tolerância e aplicabilidade e acima de tudo são eficazes contra a resistência microbiana, não apresentando efeitos colaterais. Tal revisão bibliográfica apresentou resultados favoráveis com relação a terapia fotodinâmica em processos endodônticos, a qual consiste em uma técnica de rápida aplicação e bastante simples, que pode ser utilizada em sessão única ou múltiplas sessões, minimizando ou até impedindo a resistência dos agentes microbianos. **Conclusão:** Após a revisão da literatura, verificou-se que a terapia fotodinâmica apresenta-se como uma promissora terapia, tida como coadjuvante nos tratamentos endodônticos, visto que, deve ser utilizada em associação com os procedimentos convencionais já realizados para todo e qualquer tratamento endodôntico, como a instrumentação, a irrigação e a medicação intracanal, medidas necessárias para obtenção de bons resultados no tratamento. A partir de estudos realizados pode-se dizer que a terapia fotodinâmica é considerada uma ferramenta útil na redução microbiana intracanal, evidenciando diversos benefícios com relação ao custo, as formas de aplicação, a facilidade de manuseio e principalmente por ser considerado como um agente redutor da resistência bacteriana.

DESCRIPTORIOS: Microbiota; Terapia fotodinâmica; Endodontia.