



22º Copeo Congresso Pernambuco de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2979

Titulo: TERAPIA FOTODINÂMICA NO COMBATE AOS MICRO-ORGANISMOS CAUSADORES DE INFECÇÕES ENDODÔNTICAS

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): BRUNA PALOMA DE OLIVEIRA; ANDRÉA CRUZ CÂMARA; CARLOS MENEZES AGUIAR

Resumo

Os micro-organismos e seus subprodutos são considerados agentes etiológicos de várias patologias pulpares e periapicais. Sua permanência no sistema de canais radiculares constitui uma barreira para o sucesso do tratamento endodôntico. Diversos métodos têm sido pesquisados a fim de garantir máxima desinfecção do sistema de canais radiculares como por exemplo substâncias irrigadoras e medicações intracanal. A Terapia Fotodinâmica (PDT) se apresenta como promissora terapêutica antimicrobiana capaz de eliminar micro-organismos presentes em infecções endodônticas. Esse tratamento baseia-se na utilização de um fotossensibilizador seguido de irradiação por fonte de luz ressonante, sendo capaz de gerar espécies reativas que provocam danos aos micro-organismos. O objetivo do estudo foi discutir os principais fatores que abrangem o uso da PDT combinada ao tratamento endodôntico na descontaminação do sistema de canais radiculares. Os artigos foram selecionados a partir de pesquisa nas seguintes bases de indexação PubMed, ISI Web of Knowledge e Medline, compreendendo o período de 2001 a 2013, inserindo as palavras-chave: terapia fotodinâmica, endodontia, canal radicular. Pôde-se concluir que apesar dos resultados promissores, ainda é necessário que diversos parâmetros sejam estabelecidos para que a PDT possa ser utilizada com máxima efetividade na eliminação de micro-organismos causadores de infecções endodônticas.