



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

2589

Titulo: UTILIZAÇÃO DO LASER NA ENDODONTIA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): ANNY MIRENE ALVES MOREIRA; LUCIANA FERRAZ GOMINHO; TÁSSIA CRISTINA DE ALMEIDA PINTO SARMENTO; JAMESSON DE MACÊDO ANDRADE; WANESSA TOMAZ PINTO; ROSANA ARAÚJO ROSENDO

Resumo

A palavra laser é um acrônimo para Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation, ou seja, amplificação da luz por ação estimulada de radiação. Nos últimos anos observou-se o constante aperfeiçoamento da tecnologia do laser, sendo esse aparelho bastante utilizado nas diversas áreas da saúde inclusive na odontologia. Na endodontia o uso do laser como coadjuvante às terapêuticas tradicionais, tem sido alvo de diversas pesquisas. Assim, este trabalho teve como objetivo, realizar uma revisão da literatura a fim de avaliar a utilização do laser na endodontia nos dias atuais, de forma a melhor conhecer o seu funcionamento, as suas principais aplicações, bem como os benefícios, vantagens e desvantagens do seu emprego. Deste modo, a literatura pertinente, revelou que o laser pode ser aplicado na endodontia de várias formas: capeamento pulpar e pulpotomia, controle da vitalidade pulpar, preparo do canal radicular, remoção da smear layer, obturação e adesão dos cimentos endodônticos, cirurgia periapical, retratamento, reparação pós-operatória, e desinfecção dos canais radiculares, sendo esta última a que possui maior eficácia comprovada. Dessa forma, a revisão da literatura demonstra que o laser na endodontia pode ser utilizado para diferentes procedimentos como coadjuvante às técnicas convencionais. Entretanto, é imprescindível a realização de novos estudos, que estabeleçam padrões para aplicação de uma correta técnica.