



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

3157

Titulo: EFEITOS DO LASER NA APICOPLASTIA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): MARCELE WALMSLEY NERY; SAMUEL RODRIGO DE ANDRADE VERAS; AIDA JULIANE FERREIRA DOS SANTOS; GABRIELA MARTINS RIBEIRO FONSECA LIMA; ADELMO CAVALCANTI ARAGÃO NETO; ELIZABETH ARRUDA CARNEIRO PONZI

Resumo

Introdução: A preservação do elemento dentário no arco dental tem sido cada vez mais eficaz devido a novas técnicas empregadas na Odontologia. Entre elas, a apicoplastia. Esta técnica cirúrgica consiste na remoção da porção apical da raiz do dente e é realizada, principalmente, após o não sucesso endodôntico. Todavia, o grande desafio tem sido melhorar os níveis de selamento apical na busca de evitar infiltração no ápice radicular. Muitos materiais tem sido empregados para este fim, sendo um novo procedimento o uso da tecnologia laser para melhoria da impermeabilidade dentinária e marginal da superfície apical. Esta terapia vem sendo realizada, mas seu uso ainda não está bem definido, o que demanda reavaliação de procedimentos clínicos, técnicas empregadas e equipamentos utilizados, para definir os tipos de lasers e parâmetros adequados para a obtenção de resultado efetivo na cirurgia do periápice. **Objetivo:** Avaliar os efeitos da irradiação do laser sobre a dentina e margem apical dentária, comparando a técnica convencional com os diversos tipos de laser existente, com e sem obturação retrógrada. **Descrição cronológica:** Foi realizada revisão bibliográfica baseada em artigos científicos dos últimos 12 anos. **Conclusão:** O laser tem apresentado vantagens na apicoplastia, estimulando reparação tecidual e selamento dos túbulos dentinários, todavia demanda experiência e disponibilidade de equipamentos.