

Resumo

RESUMO: O tratamento endodôntico tem como objetivo principal a desinfecção do sistema de canais radiculares e a manutenção do elemento dentário em função. Entretanto, fatores como o trauma oclusal podem contribuir para o desenvolvimento de alterações pulpares e periapicais, incluindo a necrose pulpar asséptica, tornando o manejo clínico mais desafiador. Nesse contexto, terapias adjuvantes, como a terapia fotodinâmica (PDT) e o uso de medicações intracanais biocerâmicas, têm sido incorporadas com o intuito de potencializar a desinfecção e favorecer o reparo tecidual. O presente estudo teve como objetivo relatar um caso clínico de tratamento endodôntico em elemento dentário com histórico de trauma oclusal e diagnóstico de necrose pulpar. O tratamento foi realizado em duas sessões, incluindo preparo biomecânico, utilização de terapia fotodinâmica com azul de metileno a 0,005% e laser de baixa potência, além da aplicação de medicação intracanal biocerâmica. Posteriormente, foi realizada obturação pela técnica de cone único com cimento à base de MTA. No acompanhamento clínico e radiográfico após dois meses, observou-se ausência de sinais e sintomas, além de indícios de reparo periapical. Conclui-se que a associação da terapia fotodinâmica com medicação intracanal biocerâmica mostrou-se eficaz como abordagem complementar no tratamento endodôntico, contribuindo para a redução da carga microbiana e favorecendo o processo de cicatrização dos tecidos periapicais.

Palavras-chave: Endodontia. Trauma oclusal. Necrose pulpar. Terapia fotodinâmica. Biocerâmicos.

Autores: Fábio Leandro Medeiros Ferreira, Manoel Igor Neto Halanda, Gabrielle Oliveira Santos, Romário André Alves, Beatriz Thayná Parentes Lavôr, Maria Auxiliadora Blackman de Oliveira, João Bosco Formiga Relvas.