

Uso da terapia fotodinâmica associado ao tratamento endodôntico utilizando sistema reciprocante

Fernanda Garcias Hespanhol,¹ Ludmila Silva Guimarães,¹ Erlange Andrade Borges da Silva,¹ Livia Azeredo Alves Antunes,² Leonardo dos Santos Antunes²

¹Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil.

²Departamento de Formação Específica, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

nandahespanhol@hotmail.com

Objetivo: na tentativa de eliminar os microrganismos no interior do sistema de canais radiculares, alguns métodos estão sendo pesquisados, dentre eles a associação da terapia fotodinâmica (TFD) com o tratamento endodôntico convencional. Baseado no exposto, o objetivo deste trabalho foi relatar um caso sobre a associação do TFD com o tratamento endodôntico utilizando sistema reciprocante na redução da lesão periapical. **Relato de Caso:** paciente do sexo feminino, branca, 57 anos, procurou o Instituto de Saúde de Nova Friburgo/ ISNF, no qual foi constatado no dente 33 necrose pulpar e presença de lesão perirradicular e proposto o tratamento endodôntico com instrumentação reciprocante e localizador apical para estabelecer a odontometria, em associação com a terapia fotodinâmica (TFD). O

sistema reciprocante preconiza o uso de apenas uma lima para a modelagem do canal radicular. No presente caso, foi utilizada lima Reciproc 40 e irrigação com hipoclorito de sódio a 2,5%. O azul de metileno foi utilizado como fotossensibilizador e uma fibra acoplada ao aparelho do laser foi introduzida no interior do canal durante 90s. Em seguida, EDTA foi utilizado no canal radicular para posterior obturação com o cimento MTA Fillapex. Um acompanhamento radiográfico está sendo realizado e até o presente momento, foi documentado o RX de 3 meses e 6 meses. **Conclusão:** foi observada regressão parcial da lesão perirradicular até o presente momento.

Palavras-chave: Terapia fotodinâmica; Endodontia; Sistema reciprocante.