

**BIOPULPECTOMIA DE MOLAR INFERIOR UTILIZANDO SISTEMA
ROTATÓRIO PROTAPER NEXT - RELATO DE CASO CLÍNICO**

**LOWER MOLAR BIOPULPECTOMY USING PROTAPER NEXT ROTATIONAL
SYSTEM - CLINICAL CASE REPORT**

Kauana Crystina Cazzuni¹; Rui Fernando Mazur¹; Bianca Cristina Zanella¹;
Pauline Mastella Lang¹; Ana Cláudia Dassi Fontana¹; Tainara Marangoni
Dellalibera¹; Flávia Giusti Azevedo¹

¹Unidade Central de Educação FAEM Faculdade – UCEFF/ Chapecó, SC,
Brasil.

Autor correspondentes: flavia@uceff.edu.br

A finalidade deste trabalho foi apresentar um relato de caso clínico de um paciente com necessidade de tratamento endodôntico no segundo molar inferior esquerdo (37) utilizando sistema rotatório Protaper Next, cujo diagnóstico de pulpíte aguda irreversível causado por uma lesão de cárie, com objetivo de remover a dor e devolver a saúde bucal do paciente. Após concluir o diagnóstico, foi realizado a abertura endodôntica seguida de odontometria eletrônica com localizador apical e para o preparo químico mecânico foi utilizado o sistema Protaper Next, em que a sequência de limas usadas foi: Lima S-X para realização do preparo no terço cervical, localização dos canais radiculares com lima manual de baixo calibre para exploração dos canais, usamos a sequência de limas X1 e X2. Durante o preparo químico-mecânico (PQM), foi utilizado como substância química auxiliar para a irrigação e descontaminação do sistema de canais radiculares o Hipoclorito de Sódio (NaCl 2,5%), seguido do EDTA para remover a smear layer oriunda do preparo com as limas e abrir os túbulos dentinário, potencializando a descontaminação. Podemos concluir que a utilização do sistema rotatório para a realização do tratamento endodôntico contribuiu para melhor precisão na

realização do preparo mecânico do dente, além de ter diminuído o tempo de trabalho e que para ter sucesso no tratamento é necessário seguir vários princípios, sendo eles, uma boa instrumentação, associada a uma boa irrigação.