Tratamento Endodôntico do Dente 33: Relato de Caso Clínico

Autor(res)

Priscila Vieira Da Silva
Leticia Mel Gomes Magalhaes De Melo
Jeniffer Laleska Santos Amorim

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIC

Introdução

A endodontia é uma especialidade odontológica voltada para a prevenção, diagnóstico e tratamento das doenças da polpa dentária e tecidos periapicais (Estrela, 2018). O tratamento endodôntico busca preservar a função do elemento dentário comprometido, mantendo-o em condições fisiológicas na cavidade oral. No presente relato de caso clínico, será descrito o tratamento realizado em um paciente de 41 anos, atendido na clínica-escola da Faculdade Faipe, que apresentou lesão cariosa extensa no dente 33. Figueiredo (2012), destaca a relevância da anamnese, sendo que a importância do caso está na demonstração da sequência clínica adequada, contemplando desde a anamnese até a obturação final do canal radicular, ressaltando a correta utilização de técnicas anestésicas, protocolos de instrumentação mecanizada e medicação intracanal, fundamentais para a manutenção do elemento dentário e o restabelecimento da saúde bucal.

Objetivo

escrever e analisar o tratamento endodôntico previamente realizado no dente 33, destacando os procedimentos clínicos adotados, a sequência de instrumentação mecanizada e os protocolos de irrigação e obturação utilizados, com o propósito de evidenciar a importância do manejo técnico adequado para o sucesso terapêutico

Material e Métodos

O atendimento iniciou-se com anamnese detalhada e exame clínico intra e extraoral. Constatando a presença de cárie extensa e necessidade de tratamento endodôntico no dente 33.Após bloqueio do nervo alveolar inferior com mepivacaína 2% com epinefrina 1:100.000, foi realizado a abertura coronária sob isolamento absoluto com grampo 212 e arco Ostby. A instrumentação iniciou-se com exploração manual (limas nº 06 a nº 15) e determinação do comprimento de trabalho com localizador foraminal (CRT = 24 mm). A instrumentação mecanizada foi realizada com sistema ProTaper (SX, S1, S2, F1, F2, F3), irrigando-se com Milton 1% a cada troca de lima, complementado com EDTA para remoção da smear layer. O canal foi medicado com tricresol e preenchido provisoriamente com hidróxido de cálcio. Em sessão posterior, após remoção da medicação intracanal e irrigação com hipoclorito de sódio 1%, foi feita a prova do cone principal, seguida de obturação com cones de guta-percha e cimento AH Plus, utilizando técnica de condensação lateral e radiografia de controle.
Resultado e discussão: O tratamento endodôntico do dente 33 evoluiu de forma satisfatória, sem intercorrências

clínicas ou radiográficas. A obturação final demonstrou adequada adaptação do material obturador e vedamento dos canais radiculares, confirmada pela radiografia periapical de controle. O uso da instrumentação mecanizada ProTaper otimizou o tempo clínico e proporcionou maior padronização do preparo radicular. A associação do hipoclorito de sódio com EDTA foi essencial para a desinfecção e remoção da smear layer, potencializando a ação antimicrobiana. A escolha do cimento AH Plus garantiu adequada vedação e biocompatibilidade, favorecendo o prognóstico do caso. De acordo com a literatura, a correta sequência clínica, o uso de protocolos irrigadores eficazes e a obturação tridimensional são fatores decisivos para o sucesso do tratamento endodôntico.

Resultados e Discussão

O tratamento endodôntico do dente 33 evoluiu de forma satisfatória, sem intercorrências clínicas ou radiográficas. A obturação final demonstrou adequada adaptação do material obturador e vedamento dos canais radiculares, confirmada pela radiografia periapical de controle. O uso da instrumentação mecanizada ProTaper otimizou o tempo clínico e proporcionou maior padronização do preparo radicular. A associação do hipoclorito de sódio com EDTA foi essencial para a desinfecção e remoção da smear layer, potencializando a ação antimicrobiana. A escolha do cimento AH Plus garantiu adequada vedação e biocompatibilidade, favorecendo o prognóstico do caso. De acordo com a literatura, a correta sequência clínica, o uso de protocolos irrigadores eficazes e a obturação tridimensional são fatores decisivos para o sucesso do tratamento endodôntico. O caso relatado reforça a importância do planejamento individualizado e da execução criteriosa das etapas clínicas para a manutenção do elemento dentário em função.

Conclusão

O tratamento endodôntico realizado no dente 33 demonstrou a eficácia da técnica empregada, evidenciando a importância da correta execução de cada etapa clínica, desde a instrumentação até a obturação. O sucesso obtido ressalta a relevância do uso de protocolos atualizados em endodontia, assegurando longevidade e preservação da função dentária.

Referências

ESTRELA, C. Ciência endodôntica. 3. ed. São Paulo: Artes Médicas, 2018.
FIGUEIREDO, M. C. Anamnese em odontologia: importância e aplicabilidade clínica. São Paulo: Santos, 2012.
BRASIL. Ministério da Saúde. Caderno de atenção básica: saúde bucal. Brasília: Ministério da Saúde, 2008.
MALAMED, S. F. Manual de anestesia local. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021.