Remoção de instrumento endodôntico fraturado no interior do canal radicular – Descrição de caso clínico.

Autor(res)

Marcelo Orlando Menini
Maria Isabel Stefany Santos
Leona Talabi

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE JUNDIAÍ

Resumo

A fratura de um instrumento no canal radicular durante o tratamento é uma complicação indesejada e frustrante ao profissional. O instrumento fraturado pode dificultar o processo de limpeza e modelagem do canal. Embora não sejam raros os defeitos de fabricação dos instrumentos, os maiores responsáveis pelas fraturas são os próprios profissionais. Os erros ou iatrogênias acontecem em consequência da ausência de cuidados básicos como limpeza e esterilização do material, técnica equivocada ou desgaste excessivo das limas endodônticas. Condutas devem ser adotadas com o intuito de remover o fragmento fraturado, observando fatores como: localização do terço, formato e curvatura do canal. Existem três abordagens mais regularmente aplicadas para solucionar essas intercorrências: Tentativa de remoção do instrumento com ultrassom, tentativa de ultrapassá-lo (by-pass) ou obturação do segmento até o ponto da fratura do mesmo. No caso deste paciente utilizamos a técnica do by-pass e do ultrassom.

O objetivo do trabalho é relatar o caso de fratura de instrumento endodôntico no canal radicular e descrever a sua remoção.

Relato do caso: Paciente sexo masculino, sem condições sistêmicas associadas, compareceu a clinica de odontologia para tratamento endodôntico do dente 25. Iniciou-se o tratamento realizando radiografia periapical do elemento. Após a anestesia, isolamento absoluto, abertura coronária iniciou-se a instrumentação com limas tipo kerr # 15 até # 40, sob irrigação com soro fisiológico e clorexidina, no comprimento provisório de trabalho. Ao utilizar a Broca Gattes n:02, houve a fratura do instrumento no canal radicular. A remoção do fragmento foi realizada através da técnica do by-pass e da técnica do ultrassom.

MORDENTE, Bárbara Morsani et al. Remoção de instrumento fraturado em endodontia: um relato de caso. RCMOS-Revista Científica Multidisciplinar O Saber, v. 1, n. 1, p. 1-6, 2023.

SILVA, Ana Thais Damasceno et al. Remoção de instrumentos fraturados na endodontia. Brazilian Journal of Health Review, v. 7, n. 9, p. e75036-e75036, 2024.

Público