

Fratura de instrumento endodôntico no canal radicular - relato de caso clínico

Vitória de Paula SILVA, Geise Bueno PAIVA, Eduarda de Paula SILVA, Jaqueline Dutra OLIVEIRA, Maria Eduarda de Souza CARDOSO, Enzo Giordanno de Lima e PAULA, Maria Rita Santos BRONZATI, Marina Borges TERSI

Introdução: O tratamento endodôntico tem função de limpeza e desinfecção dos canais, nele pode acontecer fraturas de instrumentais, uns dos fatores consistem em fadiga, anatomia complexa como um canal atrésico, alterando o tratamento dependendo da localização, tamanho e sequência de instrumentais. O ultrassom ajuda na remoção do fragmento, ele tem ondas ultrassônicas que permitem a retirada do fragmento. **Objetivo:** O objetivo do estudo é apresentar um caso clínico referente a fratura de lima endodôntica no canal mesiovestibular que se encontrava atrésico. **Material e método ou Conduta Clínica:** Paciente sexo feminino, compareceu ao consultório com queixa de dor localizada no dente 16, após exames clínicos e radiográficos, indicou o tratamento endodôntico. Foi feita a abertura coronária, isolamento absoluto e localização dos canais. O distovestibular estava atrésico e foi feita exploração com lima tipo k 10, odontometria e instrumentação. O canal mesiovestibular estava atrésico a exploração foi feita com uma lima cpilot 6, devido a atresia a lima fraturou no canal. Para remover foi usado o ultrassom com a ponta helse E-5. Foi feito odontometria no canal com uso do localizador apical, irrigação com hipoclorito, instrumentação com limas Mklife35/04 e obturação com cone único 30.06. **Resultados:** A remoção do fragmento foi feita com sucesso e o canal foi instrumentado, irrigado, e obturado com êxito assim como os demais canais do dente 16. **Conclusão:** Portanto, a fratura da lima pode ocorrer por vários fatores, tornando crucial o conhecimento pelo dentista para evitar essa complicação e saber intervir nesses casos, possibilitando que o prognóstico do tratamento endodôntico seja favorável.

DESCRITORES: Ultrassom; Anatomia; Remoção.