



X Jornada Odontológica da Universidade Brasil

“Prof^ª. Dr^ª. Elisa Mattias Sartori”

27 a 31 de agosto de 2018

Estrada Projetada F1, S/N - Fazenda Santa Rita

Fernandópolis - SP, 15600-000

DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v7i0.3668>

CAUSAS DE FRATURAS E FORMA DE TRATAMENTO NÃO CIRÚRGICAS DE LIMAS FRATURADAS NO INTERIOR DOS CANAIS RADICULARES

Graziela Motta Oliveira, Jéssica Toledo Charafeddine, Karina Gonzalez Camara Fernandes, Mitsuru Ogata, Lucieni Cristina Trovati Moreti, Nilton Cesar Pezati Boer

Universidade Brasil - Campus Fernandópolis, Fernandópolis-SP

Categoria: Paineis

Acidentes endodônticos ocorrem com grande frequência e facilidade, como fraturas de instrumentos, perfurações e desvios devido a fatores intrínsecos como anatomia complexa, calcificações, atresias e presença de curvaturas acentuadas. A complexidade anatômica aliada ao uso inadequado e repetido dos instrumentos causam alto risco de fratura. O objetivo do presente estudo é realizar uma revisão bibliográfica sobre as causas de fraturas e formas de remoção não cirúrgica de limas endodônticas no interior dos canais radiculares. O estudo é composto de uma revisão da literatura e uma pesquisa exploratória. Foram observados em 97 casos clínicos a probabilidade de remoção dos instrumentos fraturados no interior dos canais, resultando o sucesso de 87% durante a retirada dos fragmentos. Na análise observou-se que era indiferente a associação das taxas de sucesso com a localização e o tipo de instrumento fraturado ou mesmo a técnica de remoção, as técnicas utilizadas foram bypass, técnica ultrassônica, microtubos (Kit Cancellier”, “Instrument Removal System (IRS)”, “Endo Extractor” e Ponta de laço), limas Hedstroem e guta percha. Conclui-se que com o presente estudo sobre fraturas de limas endodônticas são causadas, em sua maioria, pelo desgaste do material e que as melhores formas de remoção dessas limas são os sistemas bypass e o ultrassom.

Descritores: Endodontia; Acidentes; Fratura de Lima.