

Endodontia: preparo biomecânico seguro e eficaz com emprego de instrumentos TruNatomy

Andressa Villela Berbert DANIEL, Elisabeth Helena BRASÃO, Idomeo BONETTI FILHO,
Fábio Luiz Camargo Villela BERBERT

Introdução: O uso de recursos tecnológicos pode simplificar e facilitar a realização de tratamentos endodônticos, mesmo em elementos dentários com anatomia complexa. Em situações nas quais observam-se canais radiculares atrésicos e/ou curvaturas severas, o emprego de instrumentos de liga NiTi com tratamento térmico torna o preparo biomecânico mais seguro e fiel à anatomia dos canais radiculares. **Objetivo:** relatar um caso clínico de tratamento endodôntico em um dente com canais radiculares atrésicos e com curvaturas severas, no qual empregou-se instrumentos de liga de NiTi com tratamento térmico. **Conduta clínica:** Exame clínico e radiográfico empregando sensor digital, diagnosticando necrose pulpar do elemento 26. Observou-se que a referida unidade dentária apresentava canais radiculares atrésicos e com curvatura acentuada. Após o acesso coronário foi realizada a neutralização do conteúdo séptico-tóxico com NaOCl a 2%, empregando os instrumentos rotatórios TruNatomy™ (Dentsply Maillefer, Ballaigues, Suíça). O preparo biomecânico foi iniciado por meio da TruNatomy™ Orifice Modificier #20.08 e TruNatomy™ Glider #17.02 com motor T- Fine II (CICADA Dental, Guangdong, China) em velocidade 500 rpm, 1,5 Ncm e odontometria com localizador foraminais RomiApex™ (Romidan, Kiryat Ono, Israel). O preparo final deu-se com TruNatomy™ Small Shaping File #20.04, TruNatomy™ Prime Shaping File #26.04 e TruNatomy™ Medium Shaping File #36.03. Após curativo com Calen® PMCC (SS White, Rio de Janeiro, Brasil) por 15 dias, deu-se a obturação dos canais com cones TruNatomy™ e Sealer Plus® (MK Life, Porto Alegre, Brasil). **Resultado:** TruNatomy preserva a dentina estrutural, devido ao instrumento feito de fio de NiTi especial tratado termicamente com maior flexibilidade e a Lima pode ser pré-curvada quando necessário. **Conclusão:** TruNatomy garante preservação da dentina estrutural, respeito à anatomia do canal, instrumentação suave durante o preparo e mais espaço para limpeza e remoção de debris com 4x mais resistência à fadiga cíclica.

DESCRIPTORIOS: Endodontia; segurança; eficácia.