

Microcirurgia endodôntica apical como resolução de doença periapical devido à presença de canal lateral: relato de caso

Andressa Villela Berbert DANIEL, Carolina Ruis FERRARI, Eudes GONDIM JÚNIOR,
Simony Hidee Hamoy KATAOKA

Introdução: Os canais laterais são condutos radiculares acessórios presentes no terço cervical ou médio da raiz, podendo estender-se horizontalmente a partir do canal principal até o periodonto lateral. Todos os canais laterais não são passíveis de instrumentação, sendo uma via para microrganismos alcançarem áreas não tratadas, causando infecções persistentes ou recorrentes e, conseqüentemente, levando a falha no tratamento endodôntico. Por isso, a irrigação eficaz com uma solução antimicrobiana capaz de dissolver a matéria orgânica é essencial para a sua desinfecção. Na maioria das vezes, os canais acessórios, não são visualizados no exame radiográfico convencional, mas suspeita-se de sua presença quando há espessamento localizado no ligamento periodontal ou presença de lesão na superfície lateral da raiz. Por esse motivo, a Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) é essencial ao diagnóstico de lesões oriundas desse tipo de canal. **Objetivo:** O objetivo do presente caso clínico é apresentar a resolutividade da lesão no elemento dentário 11 causada pelo canal lateral e a importância da TCFC para a sua localização. **Conduta Clínica:** Paciente do sexo masculino, 51 anos de idade, compareceu à clínica com a queixa principal de “dor no dente da frente”. No exame clínico, foi notada uma profundidade a sondagem. No exame radiográfico, observou-se uma lesão lateral. Para complementar, foi realizada a TCFC em que se verificou a presença do canal lateral o qual estava causando a perda óssea no dente 11. Optou-se pela realização da microcirurgia endodôntica apical, acessando apenas o canal lateral. O retropreparo foi realizado com ponta de ultrassom e a retobturação foi com cimento biocerâmico. **Resultado:** No acompanhamento de 15 meses do paciente foi possível notar a diminuição da lesão e ausência de desconforto. **Conclusão:** Portanto, a resolutividade do caso foi satisfatória via microcirurgia apical e o uso da TCFC é de suma importância para o correto manejo do caso, aumentando o sucesso do tratamento endodôntico.

DESCRIPTORIOS: Endodontia; Tomografia computadorizada; Cirurgia.