

Microscopia endodôntica aplicada em calcificação severa da polpa dentária: relato de caso

Coaguila-Llerena EH, Córdova F, Garré L, Faria G

Resumo

Introdução: A calcificação da polpa dentária é considerada um grande desafio no tratamento endodôntico. A utilização do microscópio operatório e outros recursos tecnológicos disponíveis atualmente em endodontia oferecem vantagens na resolução de tratamentos endodônticos complexos. **Objetivo:** Relatar o caso de um molar inferior com presença de calcificação severa da polpa dentária dos canais radiculares mesiais submetido ao tratamento endodôntico empregando o microscópio operatório. **Relato de caso:** Paciente do sexo masculino de 22 anos foi encaminhado à clínica de Endodontia por um clínico geral para o tratamento endodôntico do elemento 46. Após avaliação clínica, radiográfica e tomográfica, verificou-se que o dente apresentava necrose pulpar, entrada dos canais radiculares calcificada e calcificação severa da polpa dentária no terço médio e cervical dos canais radiculares mesiais. Por meio da utilização do microscópio operatório e brocas de pescoço longo (Long-Neck) foi atingido o glide-path dos canais radiculares mesiais. O preparo biomecânico foi realizado com o sistema rotatório GL-153 até um diâmetro apical de 35.04 nos canais radiculares mesiais e de 40.04 no canal distal. A obturação foi feita utilizando a técnica de onda contínua de condensação por meio do sistema de obturação termoplástico System B Cordless. A avaliação clínica e radiográfica aos 6 meses mostrou evolução favorável do caso. **Conclusões:** A utilização do microscópio operatório e demais recursos tecnológicos disponíveis atualmente em Endodontia são ferramentas que permitem que tratamentos endodônticos complexos sejam realizados com precisão.

Palavras-chave: Endodontia, calcificações da polpa dentária, microscopia.