

Pré-molares inferiores, um desafio no tratamento endodôntico: relato de caso

BBruna Mendes da Costa Barreto,¹ Evelyn França Barreto,¹ Gabriel Leite de Moares,¹ Filipe Silva de Oliveira,¹ Marília Fagury Videira Marcelino Alvez²

¹Curso de Odontologia, Universidade Iguaçu, Nova Iguaçu, RJ, Brasil

²Departamento de Endodontia, Curso de Odontologia, Universidade Iguaçu, Nova Iguaçu, RJ, Brasil

brunamendes3@hotmail.com

Objetivo: a apresentação de um caso clínico de dois pré-molares inferiores com múltiplos canais após o uso dos meios semiotécnicos para localização e tratamento. **Revisão de Literatura:** pré-molares inferiores apresentam grande variação anatômica, que se não tratadas, podem levar ao insucesso. Esse grupo de dentes apresenta morfologia complexa, sendo que cada hemi-arcada inferior, apresenta o 1º e o 2º pré-molares. De acordo com a classificação de Vertucci o 1º apresenta as maiores variações e podem se apresentar com diferentes tipos morfológicos: Tipo I, 70%, Tipo III, 4%, Tipo IV, 1,5%, Tipo V, 24% e Tipo VIII, 0,5% e ainda como em formato de “C”, apresentam grande variação devido ao seu acentuado achatamento méso-distal, que leva à ocorrência de múltiplos canais. Já os 2º pré-molares inferiores podem se apresentar como tipo I, 97,5%, Tipo

V, 2,5%, normalmente são mais retos e apresentam menos canais laterais. **Relato de Caso:** paciente M.M.O., compareceu ao consultório odontológico queixando-se de dor aguda nos dentes 44 e 45, que foram diagnosticados com pulpite irreversível. O tratamento proposto foi o endodôntico radical e por meio do uso do microscópio operatório, foram identificados três canais no primeiro e dois no segundo pré-molar. Os canais foram preparados com Reciproc R25 e a gitação do Hipoclorito de Sódio e do EDTA com Easy Clean. **Conclusão:** o uso de magnificação e instrumentos automatizados reforça a estreita relação da interrelação do conhecimento da anatomia interna e da tecnologia na obtenção do sucesso do tratamento endodôntico.

Palavras-chave: Pré-molar inferior; Anatomia; Insucesso.