

76 - Avaliação do diâmetro anatômico da região apical de raízes mesiais de molares inferiores

Fernando BEZZON, Idomeo BONETTI FILHO

Durante o tratamento endodôntico, é usual a necessidade da confecção de um batente apical a fim de, não somente proporcionar a formação de um anteparo ao posterior cone obturador, mas também uma limpeza adequada dessa região. Este estudo teve como objetivo medir a área anatômica de canais radiculares de 35 raízes mesiais de molares inferiores, no intuito de verificar qual deve ser o adequado instrumento capaz de promover sua eficaz limpeza, a 1 mm do término radicular. Estes dentes foram incluídos em resina de poliéster incolor, com o auxílio de uma matriz de silicone e o conjunto resina/dente cortado, na região própria ao batente, através de um disco diamantado. As porções apicais foram limpas em ultra-som, coradas com ácido pícrico e analisadas em microscópio óptico digital (MIC-D, Olympus). Por meio do programa Image Tool, as áreas dos canais foram obtidas em centésimo de mm². Os resultados foram demonstrados em análise descritiva: média de 0,2015; desvio padrão de 0,1573 e coeficiente de variação (CV) de 0,7809. Constatou-se, que a maioria das raízes mesiais apresentava um único canal ovóide. A média obtida (0,20) sugere que uma adequada instrumentação seria obtida com limas de D0 superior a 0,20, apesar de ter havido grande variabilidade dos dados (CV = 0,78).

Palavras-chave: *Ápice dentário; anatomia; área.*