

P.02 - Preenchimento de canais laterais por diferentes técnicas usando guta-percha ou Resilon

Espir CG, Bosso R, Sant’Anna-Júnior A, Guerreiro-Tanomaru JM,

Duarte MAH, Tanomaru-Filho M

tanomaru@foar.unesp.br

A termoplastificação termomecânica e condensação vertical da guta-percha visam o preenchimento do sistema de canais radiculares. Este estudo foi realizado para avaliar o preenchimento de canais laterais pela técnica Híbrida de Tagger (HT) com guta percha Dentsply termoplástica (HT – DTP); guta percha Endopoints termoplástica (HT – ETP) ou cones Resilon (HT – RE) e pela técnica de condensação vertical pelo Sistema Toch’n Heat (TH) e a guta-percha Endopoints TP (TH – ETP) e cones Resilon (TH – RE). Foram confeccionados canais laterais com brocas de 0,3 mm de diâmetro nos três terços do canal radicular de dentes de resina. O preenchimento foi avaliado em radiografias digitalizadas em software Image Tool, sendo delimitada área total do canal lateral e área de preenchimento. Os dados obtidos foram submetidos ao teste ANOVA e Tukey com 5% de significância. Os resultados demonstraram no terço cervical melhor capacidade de preenchimento de canais laterais nas técnicas HT – RE e TH – RE ($p < 0,05$). No terço médio destacaram-se os grupos HT – RE, TH – ETP e TH – RE. No terço apical maior preenchimento foi observado para HT – RE, seguida pelos grupos TH – ETP e TH – RE ($p < 0,05$). Conclui-se que o Resilon apresenta boa capacidade de preenchimento nas técnicas termomecânica e de condensação vertical.

Apoio: CNPq

Palavras-chave: *Obturação; guta-percha; Resilon.*