

P.07 - Temperatura obtida por diferentes tipos de guta-percha e Resilon com diferentes ajustes do Sistema Obtura II®

Nascimento CA, Tanomaru-Filho M, Bosso R, Bonetti-Filho I, Guerreiro-Tanomaru JM

kmila_odonto@hotmail.com

O Sistema Obtura II (Obtura Spartan, USA) consiste em técnica de injeção da guta-percha ou Resilon nos canais radiculares após aquecimento. Diferentes ajustes de temperatura do sistema podem acarretar comportamento diferenciado do material obturador. O objetivo deste estudo foi analisar a temperatura obtida por diferentes materiais usados no Sistema Obtura II: G1) Obtura Regular (OBR, Obtura Spartan, USA); G2) Obtura Flow 150 (OBF, Obtura Spartan, USA); G3) Endo Flow (EDF, EndoPoints, Amazonas, Brasil); G4) Odous (ODO, Odous de Deus, Belo Horizonte, Brasil); G5) Resilon (RE, Pentron, USA). Cada grupo foi analisado em 3 ajustes do Sistema Obtura II nas temperaturas de 140, 170 e 200 °C. Para cada material e ajuste de temperatura, o material (n = 5) foi depositado sobre o sensor térmico de um termômetro digital (THR-140, Instrutherm, São Paulo, Brasil), sendo a temperatura máxima anotada. Os dados foram submetidos ao teste ANOVA e Tukey com significância de 5%. No ajuste 140 e 170 °C, os diferentes materiais apresentaram aquecimento semelhante. O ajuste de 200 °C proporcionou maior temperatura para o RE (100 °C) e menor para o EDF (83,6 °C). Os materiais apresentaram aumentos significativos de temperatura nos 3 ajustes. Ajustes progressivos de temperatura no Obtura II proporcionam aumentos na temperatura final dos materiais.

Palavras-chave: *Endodontia, obturação do canal radicular; gutta-percha.*