

130

ESTUDO COMPARATIVO DE SOLVENTES DE GUTA PERCHA. *Marcia Breitenbach e Juliana Balbinot Hilgert. Maria Antonieta Lopes de Souza e José Poli de Figueiredo.* (Faculdade de Odontologia – UFRGS)

O retratamento endodôntico é um procedimento crítico devido à remoção de guta percha dos canais radiculares. Atualmente, o método mais utilizado de remoção é o uso dos solventes químicos, que deveria proporcionar a dissolução da guta percha. O objetivo desse estudo foi avaliar a eficácia de dissolução dos solventes em cones de guta percha. Foram usados dez cones de guta percha por grupo, os grupos foram divididos de acordo com os solventes utilizados: xilol, eucaliptol, água destilada, álcool e óleo de laranja. Para cada solvente foram testados dois tempos de imersão: 30 segundos e 60 segundos. De acordo com o grau de dissolução dos cones analisados ao microscópio metalográfico, a um aumento de 50 vezes, foram admitidos escores: 0 – brilho normal; 1 – perda de brilho; 2 – perda de brilho e alteração na morfologia; 3 – perda de substância. Os dados foram tabelados e analisados pelo estatístico de aleatorização a 5% de probabilidade. Concluiu-se que, a água destilada e álcool não mostraram diferença significativa entre eles e os cones de guta percha não sofreram alterações no modelo experimental testado. No entanto, o xilol, o eucaliptol e o óleo de laranja, não mostraram diferença significativa entre eles quanto a sua eficácia, mas os cones de guta percha sofreram alteração quando imersos nestes solventes. (FAPERGS)