

180 - Avaliação da expansão higroscópica de diferentes materiais restauradores em função do tempo

Maria Fernanda TARANTO, Darlon Martins LIMA,

Adriano Augusto Melo de MENDONÇA, Maria Salete Machado CANDIDO

O desenvolvimento da Odontologia Restauradora fez com que muitos conceitos antes aceitos como verdadeiros dogmas dentro da Odontologia, fossem questionados, dentre estes podemos citar, a utilização da resina composta como substituto ao amálgama como material restaurador para dentes posteriores, onde há até pouco tempo, o amálgama era tido como único material restaurador direto, para referida finalidade. Entretanto, apesar da clara evolução das resinas compostas, cada vez mais, utilizadas em dentes posteriores, estas apresentam ainda propriedades que as tornam alvo de intenso questionamento. Um fenômeno que acomete as resinas compostas e pode ter efeito deletério nas propriedades do material, é a expansão higroscópica, decorrente da sorção de água que este material apresenta. Desta maneira, o presente estudo teve o objetivo, avaliar comparativamente o comportamento de diferentes materiais restauradores frente à expansão higroscópica em função do tempo.

Palavras-chave: *Resina composta; sorção; C.I.V.*