

### **P.33 - Determinação da perda de massa de um ionômero vidro frente a diferentes técnicas de inserção**

*Machado VM, Moura LS, Oliveira MRS, Pereira LCG*

O objetivo do estudo foi avaliar a perda de massa de um cimento de ionômero de vidro (Riva - SDI) frente a duas técnicas de inserção, soluções e tempo de armazenamento. Foram confeccionados 16 corpos de prova (CP) com diâmetro de 10 mm x 3 mm de altura utilizando manipulação manual e inserção convencional e 16 CP utilizando o Riva encapsulado e inseridos com uma seringa apropriada. Os espécimes foram armazenados em saliva artificial e solução de ácido láctico a 0,1 M com pH 4 durante 30 dias. Nesse intervalo foi analisado o peso dos CP nos períodos de 1, 7, 15 e 30 dias. A diferença entre o peso final e inicial dos CP em cada período de tempo foi determinada como perda de massa. Os dados obtidos foram submetidos a ANOVA a dois critérios ( $p < 0,05$ ). Os CP confeccionados convencionalmente tiveram massa maior que os confeccionados com seringa, apesar dos CP possuírem mesmo volume. Não houve interação entre a técnica, solução e tempo de armazenamento ( $p > 0,05$ ). Os CP armazenados em saliva artificial perderam massa até 1º dia, a partir daí ganharam massa, enquanto os armazenados em ácido láctico perderam massa em todos os períodos de tempo ( $p < 0,05$ ). O modo de inserção do CIV em restaurações feitas pelo ART, o meio e o tempo de imersão podem influenciar na massa do material.