

**586****AVALIAÇÃO CLÍNICA DA RETENÇÃO DE UM SELANTE A BASE DE IONÔMERO DE VIDRO EM FÓSSULAS E FISSURAS OCLUSAIS DE MOLARES PERMANENTES. M.P.S.***Sardi, A.E.L. Bressani, S.A. Canabarro, F.B. Araujo* (orientador). (Disciplina de Odontopediatria,

FO.UFRGS)

Este trabalho visa avaliar desempenho de um selante de ionômero de vidro resinoso (Vitremer-3M) como selante de fôssulas e fissuras oclusais. Para isso foi realizado um estudo *in vitro* utilizando-se terceiros molares retidos e o produto segundo normas do fabricante para seu uso como selante: a viscosidade do material foi diminuída, alterando-se a proporção pó-líquido de 1:1 para 1:2. Esses dentes após selados foram seccionados em 3 partes de acordo com a morfologia da fissura e observados em Microscopia Eletrônica de Varredura verificando-se a adaptação do material às paredes e fundo da fissura. Também está sendo realizada uma parte clínica para avaliar a retenção do produto. Para tal foram selecionados, em pacientes entre 8 e 12 anos, 50 dentes primeiros molares permanentes hígidos em oclusão. Estes dentes serão selados e os pacientes rechamados 3 e 6 meses depois para avaliação clínica.