

A literatura científica apresenta uma carência por estudos de acompanhamento clínico de restaurações adesivas em dentes decíduos. No estudo em desenvolvimento, pretende-se examinar o desempenho clínico de restaurações adesivas de resina composta e cimento de ionômero de vidro em dentes decíduos. Foram selecionados 53 pacientes de ambos os sexos, com idade entre 5 e 10 anos, que procuraram atendimento na Clínica Infanto-Juvenil da FO.UFRGS e Clínica de Odontopediatria da UNIFRA que apresentaram lesões cáries ativas, cavitadas (dentina média e profunda) e localizadas em superfície oclusal e ocluso-proximal de molares decíduos. A amostra foi dividida aleatoriamente em três grupos, de acordo com o material restaurador utilizado: a) grupo I: sistema adesivo Adper Single Bond 2 e resina composta Z 350 (3M); b) grupo II: cimento de ionômero de vidro Vitremer (3M) e c) grupo III: resina composta P90 (3M). Foram realizadas 116 restaurações (40=Z350; 35=Vitremer; 41=P90). Os pacientes tiveram todas as suas necessidades atendidas, recebendo atenção odontológica integral, sendo inseridos em um programa de promoção e manutenção de saúde. Além das restaurações relacionadas à pesquisa, foram realizados procedimentos não invasivos (orientação de higiene bucal, hábitos alimentares e fluoroterapia profissional) e procedimentos invasivos (tratamento endodôntico, exodontias e restaurações de outros dentes). As restaurações estão sendo monitoradas clinicamente, a cada seis meses, utilizando os critérios USPHS modificado. Até o momento, 70 restaurações se encontram no período dos primeiros 6 meses (avaliação baseline G1=25; G2=22; G3=23); 34 no período entre 6 e 12 meses (G1=11; G2=11; G3=12); e 12 restaurações foram avaliadas após 12 meses (G1=4; G2=2; G3=6). Até o momento seis restaurações foram reparadas (G1=2; G2=2; G3=2). Após a esfoliação, os dentes serão preparados para ensaios de resistência adesiva e caracterização micromorfológica da interface dente/restauração adesiva. A longevidade das restaurações será avaliada pelo teste estatístico Log Rank, representado pela curva Kaplan Meier. Os dados referentes ao ensaio de resistência adesiva serão tratados estatisticamente utilizando o teste de Análise de Variância (ANOVA, $p < 0,05$).