



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Influência do uso de resinas fluidas no tempo para realização de restaurações ocluso-proximais de dentes decíduos: estudo in vitro
Autor	CLARA CAVAGNOLI MENDES
Orientador	TATHIANE LARISSA LENZI

Introdução: Usualmente, resinas compostas fluidas requerem uma camada final de cobertura de uma resina composta convencional. No entanto, bons resultados clínicos têm sido observados para a realização de restaurações ocluso-proximais em dentes decíduos usando apenas resina composta fluida. O objetivo deste estudo foi comparar o tempo necessário para realizar restaurações ocluso-proximais usando diferentes resinas compostas fluidas (como uma camada intermediária ou como único material restaurador) em comparação com resina composta convencional (técnica incremental). **Materiais e Métodos:** Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFRGS (4.573.690). Duas cavidades padronizadas foram preparadas nas superfícies ocluso-mesial e ocluso-distal de cinquenta molares decíduos hígidos. Após a aplicação de um sistema adesivo universal (Scotchbond Universal) no modo autocondicionante, os dentes foram divididos aleatoriamente em cinco grupos (n=10): Grupo 1: 2mm de resina fluida bulk-fill como camada intermediária (Filtek Bulk Fill Flow) + 2mm de resina composta convencional (Filtek Z350 XT); Grupo 2: 4 mm (incremento único) de Filtek Bulk Fill Flow; Grupo 3: 2mm de resina composta fluida (Filtek Z350 XT Flow) + 2mm Filtek Z350 XT; Grupo 4: 4mm (dois incrementos) de Filtek Z350 XT Flow, e Grupo 5: 4mm de Filtek Z350 XT (técnica incremental). O tempo necessário para realizar as restaurações desde a inserção do primeiro incremento de resina composta na primeira cavidade (ocluso-mesial) até a fotoativação do último incremento na última cavidade (ocluso-distal) foi mensurado em minutos usando um cronômetro digital. Os dados foram submetidos à Análise de Variância de um fator e teste de Tukey. **Resultados:** A classificação do maior para o menor tempo foi Grupo 5 > 1 = 3 > 4 > 2 (p<0,01). **Conclusões:** O uso de somente resina composta fluida bulk-fill é a abordagem que consome menos tempo para restaurações ocluso-proximais em dentes decíduos.