



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Diversidade genotípica de Streptococcus mutans em dentina cariada após remoção parcial de tecido cariado e selamento
Autor	RAQUEL SOARES DALALBA
Orientador	CLARISSA CAVALCANTI FATTURI PAROLO

O objetivo deste estudo foi comparar a diversidade genotípica de *S. mutans* Streptococos cultivadas a partir de dentina cariada após a remoção parcial de cárie e de selamento. Pacientes (n=18) com lesões dentinárias de profundidade média foram submetidos à remoção parcial de tecido cariado e selamento da cavidade por três meses. Amostras de dentina foram obtidas antes e após o selamento e cultivadas em ágar MSB, em microaerofilia por 48 horas. Foram selecionadas de cinco a sete cepas por tipo morfológico e armazenadas em caldo de Brain Heart Infusion (BHI) e glicerol em -20°C. Os isolados foram submetidos à análise da coloração de Gram e morfologia. Isolados foram confirmados para a espécie com o primer gtfB. Quatro em 18 pacientes foram selecionados para a genotipagem com base na presença de *S. mutans* isolados, antes e após o selamento. A genotipagem foi realizada por AP-PCR. AP-PCR a partir de produtos de *S. mutans* isolados antes e depois RPTC e a selamento foram sempre resolvidos lado-a-lado no mesmo gel para comparações visuais. Um total de 48 isolados de *S. mutans* representativos foram genotipados (31 antes e 17 depois do selamento). Todos os isolados foram identificados por PCR espécie específica. Pelo menos um dos genótipos encontrados antes da selamento foi também encontrado em dentina após a selamento. A média dos genótipos encontrados foi $2,25 \pm 0,50$ e $1,50 \pm 0,57$ ($p = 0,21$), antes e após o selamento, respectivamente. Portanto, a diversidade genotípica de *S. mutans* diminuiu após RPTC e selamento utilizando técnica molecular de AP-PCR. Apoio: Propesq e FAPERGS. Colaboradores: Nailê Damé-Teixeira, Rodrigo Alex Arthur, Marisa Maltz.