



## SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2016
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Remoção parcial de tecido cariado em dentes permanentes: 8 anos de acompanhamento
<b>Autor</b>	SAMARA DA SILVEIRA LOURENÇO
<b>Orientador</b>	MARISA MALTZ TURKIENICZ

<b>Título</b>	REMOÇÃO PARCIAL DE TECIDO CARIADO EM DENTES PERMANENTES: 8 ANOS DE ACOMPANHAMENTO
<b>Autor</b>	SAMARA DA SILVEIRA LOURENÇO
<b>Orientador</b>	MARISA MALTZ TURKIENICZ
<b>Instituição de origem</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Este ensaio clínico randomizado multicêntrico teve como objetivo a avaliação da efetividade de dois tipos de tratamento em casos de lesão de cárie profunda: remoção parcial de tecido cariado e restauração em uma única sessão (RPTC) e remoção completa de tecido cariado e restauração em duas sessões (tratamento expectante - TE). O estudo foi realizado em dois centros: Porto Alegre (RS) e Brasília (DF). A amostra consistiu em pacientes com lesões profundas de cárie em molares permanentes e os critérios de inclusão foram: molares permanentes, lesão de cárie profunda atingindo metade interna de dentina no exame radiográfico, sensibilidade ao teste térmico, sensibilidade negativa ao teste de percussão, ausência de sintomatologia dolorosa espontânea e ausência de lesão apical radiograficamente. Os dentes selecionados foram distribuídos de forma randomizada no grupo teste (RPTC) ou controle (TE), sendo subdivididos de acordo com o material restaurador: amálgama ou resina composta. O desfecho vitalidade pulpar foi avaliado no estudo através da sensibilidade ao teste térmico, sensibilidade negativa ao teste de percussão e ausência de alteração periapical no exame radiográfico. Ao total, foram realizados 299 tratamentos (154 RS e 145 DF), sendo 152 RPTC e 147 TE, em pacientes com idades entre 6 e 53 anos. Nesse estudo, foram acompanhados e analisados somente os tratamentos realizados em Porto Alegre (78 RPTC e 76 TE). No oitavo ano de acompanhamento foram avaliados 46 tratamentos (25 RPTC e 19 TE), a taxa de sucesso obtida foi de 52% para o grupo RPTC e 25% para o grupo TE ( $p < 0,05$ ). Não houveram diferenças significativas entre as variáveis gênero, idade, material restaurador e número de faces restauradas em associação com o desfecho de necrose pulpar. A variável tratamento foi a única que apresentou diferença significativa, tendo a RPTC 53% menos chance de insucesso comparada a TE. Os resultados deste estudo mostram que a remoção parcial de tecido cariado teve uma taxa de sucesso superior quando comparada ao tratamento expectante, em relação ao desfecho de vitalidade pulpar. Por este motivo e, além disso, por ser um tratamento conversador de custo e tempo reduzido, a remoção parcial de tecido cariado pode ser considerada a melhor opção para o tratamento de lesões profundas de cárie em dentes permanentes. Apoio: CAPES, CNPq (40,3420/04-0), FAPERGS (04/1531-8), e indústrias Ivoclar/Vivadent (Schaan, Liechtenstein), DFL (Rio de Janeiro, Brasil), SDI (Bayswater WA, Austrália), e Hu-Friedy (Chicago, IL, EUA). Co-autora: Juliana Jobim Jardim.