



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	TRATAMENTO CONSERVADOR DE LESÕES DE CÁRIE DENTINÁRIA EM DENTES PERMANENTES: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO CONTROLADO
Autor	JÚLIA HEIDRICH
Orientador	JULIANA JOBIM JARDIM

TRATAMENTO CONSERVADOR DE LESÕES DE CÁRIE DENTINÁRIA EM DENTES PERMANENTES: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO CONTROLADO

Autores: Júlia Heidrich, Juliana Jobim Jardim, Rafael Schultz de Azambuja, Marisa Maltz

Orientadora: Juliana Jobim Jardim

A cárie dentária é uma doença resultante da mudança ecológica do biofilme dental, causada pelo acesso frequente aos carboidratos fermentáveis da dieta. Estudos clínicos já mostraram que a progressão da doença cárie pode ser paralisada quando a lesão é selada por um material restaurador devido à privação de nutrientes. No entanto, atualmente há um conhecimento limitado sobre a lesão de cárie dentinária selada, em que não ocorre remoção de tecido cariado. Portanto, este estudo tem como finalidade avaliar a eficácia de tratamentos conservadores de lesões de cárie oclusais na metade externa da dentina, até 50% de profundidade diagnosticada radiograficamente, em indivíduos com dentes permanentes, empregando materiais restauradores adesivos. O objetivo do estudo é comparar a eficácia dos tratamentos de selamentos das lesões sem remoção de tecido cariado com o tratamento tradicional de remoção seletiva de dentina cariada firme e restauração de resina composta *bulkfill* regular em incremento único. Para tanto, um ensaio clínico randomizado paralelo controlado será realizado na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) – Porto Alegre. As lesões de cárie serão aleatoriamente divididas em dois grupos de tratamento: selamento com resina *bulkfill flowable* sem remoção de tecido cariado (TT) ou restauração com resina composta *bulkfill* regular com remoção seletiva de tecido cariado para dentina firme (TC) em pacientes com lesões de cárie limitadas a dentina externa de faces oclusais de dentes permanentes posteriores, com ausência de restaurações prévias e ausência de sinais clínicos de inflamação pulpar ou periapical. Os objetivos específicos serão: avaliar a paralisação ou não das lesões de cárie seladas, através das medições radiográficas das imagens tomadas em dois momentos, avaliar as variáveis analisadas que influenciam a longevidade e eficácia dos tratamentos recebidos, comparar a perda de tecido dentário radiograficamente visível decorrente dos tratamentos de selantes e restaurações e avaliar custo-eficácia das técnicas e a aceitabilidade do tratamento pelos pacientes. Os exames de reavaliações serão realizados após 6 meses da realização do tratamento e, após, anualmente até o período de 10 anos de acompanhamento. Utilizou-se o software disponível na LEE- Laboratório de Epidemiologia Estatística para determinar o cálculo amostral. Os resultados serão analisados estatisticamente pela curva de sobrevivência e as variáveis analisadas relacionadas ao sucesso através do modelo de regressão de Weibull.

Agradecimento: BIC UFRGS.