

AVALIAÇÃO DE COMPÓSITO BIOATIVO PARA A RESTAURAÇÃO DE DENTES TRATADOS ENDODONTICAMENTE: ESTUDO CLÍNICO PROSPECTIVO

Autores: Davi Bepu, Aline Evangelista de Souza Gabriel, Silmara Aparecida Milori Corona, Natália Saud Junqueira Franco

Modalidade: Apresentação Oral – Pesquisa Científica

Área temática: Dentística

Resumo:

O prognóstico de dentes tratados endodonticamente não depende apenas da qualidade do tratamento endodôntico, mas também da técnica restauradora utilizada. O objetivo do estudo foi avaliar o comportamento clínico de um compósito bioativo restaurador de preenchimento em molares tratados endodonticamente por meio de análise longitudinal, fotográfica e radiográfica das restaurações realizadas. A amostra foi composta, por pacientes de 18 a 58 anos, que possuíam pelo menos um primeiro molar inferior tratado endodonticamente com necessidade de restauração oclusal e interproximal ($n=15$). Os dentes foram distribuídos aleatoriamente em dois grupos de acordo com o tratamento restaurador: controle: restauração com resina Bulk-fill (Tetric N Ceram Bulk Fill, Ivoclar) e restauração com compósito bioativo (Cention N, Ivoclar). Para a restauração das cavidades foi realizado condicionamento seletivo do esmalte com ácido fosfórico 37% e aplicação de adesivo autocondicionante (Tetric N-Bond Universal). Para a análise clínica, fotográfica das restaurações, três profissionais calibrados e experientes utilizaram os critérios United States Public Health Service (USPHS) modificados, para análise da retenção, descoloração marginal, cárie secundária, adaptação marginal, cor da restauração, pigmentação marginal e forma anatômica em três períodos de avaliação 7 dias (após polimento) e 6 meses. Na análise radiográfica avaliou-se a presença de linha radiolúcida adjacente a restauração, falta ou excesso de material na restauração, ponto de contato satisfatório e recidiva de cárie nos três períodos de avaliação. Os dados obtidos foram analisados através dos testes não-paramétricos de Friedman, Kruskall-Walis e Wilcoxon de medidas repetidas. Na análise da cor houve diferença estatisticamente significante ($p=0,0332$) entre os materiais restauradores, sem diferença significante entre os períodos de análise (baseline, 6 meses) ($p=0,2175$), para a análise da forma anatômica verificou-se diferença estatisticamente significante ($p=0,022$) sendo que o período de análise de 6 meses apresentou maior alteração. Os critérios de retenção, cárie secundária, adaptação marginal e pigmentação marginal não apresentaram diferenças significantes. A utilização de compósito bioativo (Cention N) em dentes tratados endodônticamente não influenciou no comportamento clínico das restaurações após 6 meses.