

566 AVALIAÇÃO DA DUREZA DE DOIS COMPOSITOS

RESTAURADORES EM FUNÇÃO DA DISTANCIA DA FONTE DE LUZ POLIMERIZADORA E DE UMA POLIMERIZAÇÃO ADICIONAL. A.S.SECCO, J.F.PACHECO, S.M.W.SAMUEL; <Laboratório de Materiais Dentários, UFRGS>

O objetivo deste trabalho foi verificar a influência da distancia da fonte de luz polimerizadora e de uma polimerização adicional na dureza superficial e de fundo de compósitos odontológicos. Para isso foram confeccionados corpos de prova em uma matriz metálica cilíndrica com 6mm de diametro e 2,5mm de espessura, com os materiais: P50 e Silux Plus da 3M. Cinco corpos de prova de cada material, protegidos com uma tira de poliéster, foram polimerizados com um aparelho Starlight por 60 segundos, a distancia de 0, 5, 10 e 15mm totalizando 40 corpos de prova. A seguir foi realizado o ensaio de dureza Khoop (N.U. Research Microscope). Após acabamento com discos Soflex de granulatura super fina os corpos de prova foram novamente submetidos a ensaios de dureza na superfície. Obtidos os resultados, os corpos de prova foram submetidos a nova polimerização nas mesmas distancias por 60 seg. e novas medidas de dureza foram realizadas na superfície e fundo. Os corpos foram submetidos à análise estatística, e concluímos que: houve diferença significativa a 5% na dureza dos compósitos em função da variação da distância da fonte de luz polimerizadora. A dureza foi estatisticamente superior após a polimerização adicional. Agradecemos a C.S.R. Queiras pela análise estatística. <CNPQ - Institucion_1>