

434 RESISTÊNCIA À FRATURA DE DENTES RESTAURADOS COM P. MÁLGUJIV'LA / -
SOCIADO AO CIMENTO IONOMÉRICO. COMO MATERIAL DE SUPORTE PPU SA
ESMALTE SOCAVADO. A. S. Secco*, E. N. Conceição, L.W. Stlffert.
(Laboratorio de Materiais Dentarios, UFRGS).

Com o objetivo de avaliar a utilização do cimento de ionômero de vidro CHELON SILVER, como material de suporte para o esmalte sem apoio dentina, foram realizados ensaios de resistência à fratura em 24 horas em dentes humanos extraídos e acondicionados em soro fisiológico. Os dentes foram incluídos em resina de estireno por suas raízes até um milímetro aquém da junção cimento-esmalte. Então foram confeccionados preparos cavitários tipo MO deixando-se o esmalte socavado na região oclusal. A seguir os dentes foram divididos em 3 grupos de teste: grupo 1 (controle) não restaurados; grupo 2, dentes restaurados com amálgama; grupo 3, os dentes foram forrados com ionômero de vidro na região de esmalte socavado e restaurados com amálgama. Sete dias após a conclusão das restaurações, os dentes foram submetidos ao carregamento axial de compressão em uma máquina de ensaio universal (LOSENHAL) SENWEK a uma velocidade de 0,5mm/min. Os resultados obtidos estão sendo submetidos à análise estatística, estando disponíveis a partir do dia vinte de setembro de 1991. (FAPERGS).