

081

COMPARAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS CONDICIONADAS E UNIDAS POR CIMENTO RESINOSO. *Eduardo Mota, Luiz A. G. Pires.* (Faculdade de Odontologia, ULBRA).

A adesividade é a principal propriedade que deve existir entre a superfície dentária e a prótese fixa, ou então, uma restauração metálica fundida à outra superfície metálica. No entanto, utilizando as técnicas convencionais, ainda encontramos um número grande de perda de adaptação e deslocamento das próteses cimentadas. Este estudo tem por objetivo avaliar a resistência ao cisalhamento de peças metálicas cujas superfícies internas serão condicionadas por três métodos diferentes (condicionamento químico, ataque eletrolítico e jateamento com óxido de alumínio) e unidas por cimento resinoso. Assim como, comparar a técnica usual às demais a ser utilizadas e verificar as microrretenções produzidas na superfície metálica, através do MEV. Como comprovação da eficácia das técnicas conseguiremos maior durabilidade e adesividade destas próteses nos procedimentos futuros. Assim como, para a população alvo desta técnica restauradora acarretará a longevidade de restaurações metálicas fundidas em boca (ULBRA).