

**581****INFLUÊNCIA DA ESTERILIZAÇÃO NA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DA INTERFACE RESINA COMPOSTA - ESTRUTURA DENTÁRIA.** *D.A.B. Manfredi, I. Leal, V. Beck, Z.A. de Moura e E.N. Conceição.* (Departamento de Odontologia Conservadora - MD-FO-

UFRGS)

Os autores avaliaram a influência da esterilização em autoclave sobre a resistência ao cisalhamento da interface esmalte - resina composta. Dez molares humanos permanentes foram seccionados no sentido mesio-distal obtendo-se vinte amostras dentárias, que foram incluídas em cilindros plásticos com resina acrílica. Então, com auxílio de matrizes plásticas, foram confeccionadas vinte corpos de prova com o sistema adesivo Scotchbond Multi-Use (3M) e a resina Z 100, manipulados conforme as instruções do fabricante. Após vinte e quatro horas, os corpos de prova foram submetidos a teste de resistência ao cisalhamento realizados em uma máquina de ensaio universal (Lousenhausewerk) com uma velocidade de aplicação de força de 1mm/min.. Não houve diferença estatística ( $p < .05$ ) entre os dentes esterilizados ou não em autoclave. A partir destes resultados esta sendo realizado uma avaliação clínica de colagem heterógena no setor de materiais dentários FO-UFRGS.