

202

**COMPARAÇÃO DA RESISTÊNCIA COMPRESSIVA DE RESINAS MICROHÍBRIDAS.** *Ligia Maria Nogarett Pibernat de Carvalho, Hugo Mitsuo Silva Oshima, Luis Antônio Gaieski Pires, Eduardo Gonçalves Mota (orient.) (ULBRA).*

Este estudo teve como objetivo avaliar a resistência à compressão das seguintes marcas comerciais de resina composta para uso direto: Admira, Voco; Charisma, Heraeus-Kuzler; InTen-S e Tetric Ceram, IvoclarVivadent; Point 4, Kerr; Z250, 3M ESPE. Para cada resina foram confeccionados 12 corpos-de-prova ( $n=12$ ), sendo os mesmos, submetidos ao ensaio de resistência a compressão realizado em uma máquina de testes Universal EMIC DL-2000 (Br) com uma velocidade de 0,5 mm/min. As médias obtidas para resistência à compressão (MPa) foram: AD 119, 21; CH 169, 98; IN 150, 81; P4 76, 60; TC 155, 11; Z2 222, 33. Os resultados obtidos nos ensaios foram comparados estatisticamente com análise de variância e Tukey ( $p < 0,05$ ). A resina Z250 apresentou a maior média para a resistência a compressão, sendo que esta apresentou diferença estatisticamente significativa das demais ( $p < 0,05$ ).