



B0311

**INFLUÊNCIA DO USO DE ANTIMICROBIANOS NA LIMPEZA DAS CAVIDADES OU INCORPORADOS A MATERIAIS RESTAURADORES NA UNIÃO RESINA/DENTINA SUBMETIDA AO ENVELHECIMENTO**

Caio Vinícius Signorelli Grohmann (Bolsista SAE/UNICAMP), Patrícia Almada Sacramento e Profa. Dra. Regina Maria Puppim Rontani (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo deste estudo será avaliar o efeito de agentes antimicrobianos utilizados na limpeza da cavidade (clorexidina 2 %) sobre a resistência da união resina/dentina, em diferentes tempos de armazenamento. Serão utilizados neste estudo 1 sistema adesivo auto-condicionante: Clearfil SE Bond (SE) e um agente antimicrobiano composto de 2% digluconato de clorexidina (Cav-clean) preconizado para a limpeza da cavidade. Serão utilizados um total de 20 terceiros molares extraídos e doados pelos pacientes, sendo que os dentes serão randomizados e divididos em 4 grupos de acordo com o tempo de armazenamento, sistema adesivo e prévia aplicação ou não do agente antimicrobiano. A dentina média será exposta e lesões de cárie artificiais serão desenvolvidas. A resistência de união será avaliada por meio do teste de microcisalhamento, as falhas serão classificadas por meio de microscopia eletrônica de varredura (MEV). Os dados serão avaliados para verificar a homogeneidade e posteriormente será aplicado o teste estatístico adequado.

Cárie - Adesivo - Dentina