



B0295

AVALIAÇÃO DA INTERFACE DE UNIÃO RESINA/DENTINA COM DIFERENTES SISTEMAS ADESIVOS E TRATADOS OU NÃO COM HIPOCLORITO DE SÓDIO – ESTUDO IN VITRO

Caio Vinícius Signorelli Grohmann (Bolsista PIBIC/CNPq), Patrícia A. Sacramento, Aline R. F. Castilho e Profa. Dra. Regina Maria Puppim Rontani (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Objetivo: Avaliar a morfologia da interface de união resina/dentina utilizando diferentes sistemas adesivos em dentes decíduos tratados previamente ou não com hipoclorito de sódio (NaOCl). Metodologia: 12 dentes decíduos foram divididos em 6 grupos de acordo com os sistemas adesivos: Adper Single Bond 2 (APL), Clearfil Protect Bond (CP) e Adper Prompt L-Pop (APL) e irrigação ou não com NaOCl 0,5%. A dentina média foi exposta e blocos de resina composta fotopolimerizável foram confeccionados na superfície preparada. Após 24 horas os espécimes foram analisados em MEV. Foi avaliada a formação e espessura da camada híbrida, de sistema adesivo e formação de resin tags. Teste Kruska- Wallis e Dunn ($p < 0,05$) foram usados. Para formação de camada híbrida, nos grupos com tratamento, o CP diferiu dos demais adesivos, apresentando menor espessura de camada híbrida. Para espessura de adesivo, nos grupos com tratamento, apenas SB diferiu dos demais apresentando menor espessura de adesivo. Dentro do mesmo adesivo não houve influência do tratamento para formação de camada híbrida e espessura de adesivo. Para CP houve um aumento no número de resin tags com o uso de NaOCl. O sistema adesivo influenciou a formação da camada híbrida, espessura de adesivo e resin tags na presença de irrigação do substrato com NaOCl.

Dentina - Sistemas adesivos - Hipoclorito de sódio