

B201

MICROMORFOLOGIA DA DENTINA DECÍDUA APÓS DESPROTEINIZAÇÃO – AVALIAÇÃO EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV)

Maria Fernanda Grando (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Regina Maria Puppim Rontani (Orientadora), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

O objetivo do estudo foi avaliar o efeito da solução de hipoclorito de sódio (NaOCl) em diferentes concentrações e tempos de aplicação no aspecto morfológico da dentina condicionada de dentes decíduos. Foram selecionados 40 incisivos decíduos, cujas superfícies vestibulares foram desgastadas até a exposição de dentina. As amostras foram distribuídas em 8 grupos (n=5), de acordo com o tratamento realizado na dentina condicionada com ácido fosfórico a 35% por 7s (CA), sendo: G1 – sem CA e sem NaOCl; G2 – apenas CA; G3, G4 e G5 – CA + NaOCl a 5% por 30, 60 e 120s respectivamente; G6, G7 e G8 – CA + NaOCl a 10% por 30, 60 e 120s respectivamente. As amostras foram preparadas para análise em MEV e as fotomicrografias obtidas (3 para cada amostra – 2000X de aumento) foram classificadas segundo os escores: 0 – presença de *smear layer* (SL); 1 – ausência de SL + colágeno (CO) não alterado; 2 – ausência de SL + CO pouco alterado; 3 – ausência de SL + CO severamente alterado; 4 – ausência de SL e de CO. Os dados obtidos foram submetidos ao teste de Kruskal-Wallis ($p < 0,05$). Os resultados mostraram que todos os grupos nos quais NaOCl foi aplicado mostraram alterações significativas na morfologia quando comparados a G1 e G2 (controles). Entretanto, a completa remoção do colágeno foi observada somente com a aplicação de NaOCl a 5% por 120s e com NaOCl a 10% por 30, 60 e 120s.

Hipoclorito de Sódio – Dentina Condicionada – Dente Decíduo