

196

**EFEITO DE AGENTES FLUORETADOS DE BAIXA CONCENTRAÇÃO NA DESMINERALIZAÇÃO: UM ESTUDO IN SITU.** *Morjana Eidelwein, Daniela Cavalcante Souza, Lina Naomi Hashizume, Caroline Weber, Marisa Maltz Turkienicz (orient.)* (UFRGS).

O efeito da combinação de métodos de aplicação de flúor em baixa concentração na inibição da desmineralização do esmalte exposto a um alto desafio cariogênico não está claramente estabelecido. Esse estudo cruzado in situ objetivou avaliar se o uso diário de bochechos com flúor (BF) adicionais ao dentifrício fluoretado (DF) é equivalente ao aumento da frequência de uso do dentifrício fluoretado nas alterações da superfície do esmalte, desmineralização e conteúdo de flúor. Durante três fases (14 dias), 12 voluntários utilizaram dispositivos intra-bucais contendo blocos de esmalte bovino, os quais foram expostos à solução de sacarose 20% oito vezes ao dia e submetidos a três grupos de tratamentos: (TI) DF 2x/dia + bochecho com água (BA); (TII) DF 2x/dia + BF 1x/dia; (TIII) DF 3x/dia + BA. Cada tratamento foi seguido por um período de washout de uma semana. Ao final de cada fase, os blocos de esmalte foram avaliados quanto a alterações clínicas da superfície, microdureza e conteúdo de flúor. O grupo TIII (DF 3x/dia + BA) foi o único tratamento que diferiu dos procedimentos convencionais de escovação 2x/dia, reduzindo as alterações da superfície do esmalte e a desmineralização ( $p < 0,05$ ). Todos os tratamentos mostraram aumento significativo do conteúdo de flúor do esmalte comparados aos blocos controle ( $p < 0,05$ ), mas as diferenças entre eles não foram significativas. Estes achados indicam que o aumento da frequência de uso do DF pode substituir o uso adicional de BF aos procedimentos convencionais de escovação com DF na terapia de lesões cariosas ativas. (BIC).