



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v6i0.2255>

OPPg-006

Avaliação da eficácia de produtos fluoretados em remineralizar lesões de cárie após o enxágue bucal: estudo *in situ*

Garcia LSG, Emerenciano NG, Salama ICCA, Danelon M, Delbem ACB

Área: Odontopediatria

O objetivo deste estudo foi avaliar, *in situ*, a importância clínica de não permitir que o paciente enxague a boca após a aplicação tópica de fluoreto (ATF) na remineralização de lesão de cárie artificial, utilizando uma espuma e gel fluoretado de pH neutro. Blocos de dentes bovinos foram selecionados através da dureza de superfície pós lesão de cárie (SHi) e divididos em 5 regimes experimentais: gel sem fluoreto; gel e espuma fluoretada sem enxague por 30 minutos; gel e espuma fluoretada com após ATF. Nove voluntários utilizaram dispositivos palatinos contendo quatro blocos de esmalte com lesões artificiais de cárie durante 3 dias após a ATF. Imediatamente após a ATF, dois blocos foram removidos para análise de fluoreto de cálcio (CaF₂) formado. Nos blocos restantes determinou-se a dureza de superfície final (SHf), para calcular a porcentagem de recuperação de dureza de superfície (%SH_R) e a concentração de CaF₂ retido após remineralização. Os regimes fluoretados produziram maior remineralização (%SH_R) em comparação com o grupo placebo (p<0,05). Não houve diferença na capacidade de remineralização entre os regimes experimentais utilizando fluoreto (p>0,05). A concentração de CaF₂ formado e retido foi semelhante, independentemente do regime fluoretado experimental (p>0,05). Conclui-se que a lavagem bucal imediatamente após a aplicação tópica de fluoreto, não reduziu a capacidade dos produtos fluoretados na remineralização de lesões de cárie.

Descritores: Fluoretos Tópicos; Remineralização Dentária; Géis.

Apoio Financeiro: (FGM-Produtos Odontológicos)