



O-095

Efetividade de produtos fluoretados na remineralização da cárie após o enxágue bucal: estudo *in situ*

Akabane STF*, Danelon M, Nunes GP, Gonçalves FMC, Sasaki KT, Delbem ACB
Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP

Categoria – Pesquisa

Objetivos ou Proposição

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.

Métodos

Blocos de dentes bovinos foram selecionados através da dureza de superfície (SH) 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, para calcular a porcentagem de recuperação de dureza de superfície (%RDS) e a concentração de CaF₂ retido após remineralização.

Resultados

Os regimes fluoretados produziram maior remineralização (%RDS) 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 ($p > 0,05$).

Conclusões

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.

Agradecimentos/Apoio Financeiro: FGM-Produtos Odontológicos