

EFEITO DA APLICAÇÃO DE ENXAGUATÓRIO FLUORETADO SOBRE PARÂMETROS SALIVARES DE REMINERALIZAÇÃO

Nome

Natália Pinto Silva

Orientadora

Mariana Ferreira Leite

Instituição: Universidade Cruzeiro do Sul

Introdução

A cárie dentária pode ser definida como uma destruição localizada dos tecidos dentais causada pela ação das bactérias. O flúor contribui com a proteção do esmalte e controle da doença, interferindo diretamente no processo de desmineralização e remineralização, quando em concentrações adequadas e disponíveis constantemente no meio bucal.

Objetivo

O projeto tem o objetivo de verificar a ação de enxaguatórios fluoretados, usados diariamente, sobre a capacidade de defesa da saliva. O método consiste na avaliação de parâmetros de remineralização da saliva após bochechos com a solução de NaF 0,05%.

Metodologia

Coleta de saliva e fluoroterapia A coleta de saliva foi realizada em período padronizado para minimizar os efeitos do ritmo circadiano. A saliva foi coletada em um único dia, em dois momentos diferentes. Primeiramente sem o produto fluoretado (controle); no segundo momento a saliva foi coletada após a aplicação do produto fluoretado (experimental in vivo).

Análise salivar

Fluxo salivar: Foi avaliado a partir da relação entre o volume coletado e o tempo de 5 minutos. A velocidade do fluxo salivar foi demonstrada em mililitros por minuto, mL/min. pH e capacidade tampão: Foram avaliados imediatamente após a saliva, com pHmetro portátil digital (pHmetro UltraBASIC UB-10 (Denver instrument) Determinação da concentração de cálcio e fosfato. A concentração de fósforo na saliva foi determinada pelo método modificado de Fiske e Subbarow (1925) A concentração de cálcio na saliva foi determinada pelo método colorimétrico de Patrick et al.

Resultados

Os resultados obtidos até o momento não indicaram que a solução fluoretada possa comprometer a capacidade de proteção da saliva. Este estudo está sendo executado em conjunto a outros dois, cujos resultados estão em análise.

Bibliografia

- Dodds MW, Johnson DA, Yeh CK. Health benefits of saliva: a review. J Dent 2005;33(3):223-33.
Mendoza C. El dilema ético de la fluoración del agua potable. Rev Med Chile 2007;135(11):1487-93.
Thylstrup A, Fejerskov O. Cariologia Clínica. São Paulo: Santos, 2 ed. 1994.
Sampaio et al. Uso Racional do Flúor. In: Rode SM; Gentil SN (Org.). Atualização Clínica em Odontologia. São Paulo: Artes Médicas, 1a ed. 2005:573-90.