



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1334>

## PgP-040

### **Concentração de fluoreto em dentifrícios e enxaguatórios para crianças vendidos na cidade de Bogotá, Colômbia**

Liliana Carolina **BÁEZ-QUINTERO**, Alberto Carlos Botazzo **DELBEM**, Mariana Emi **NAGATA**, Thayse Yumi **HOSIDA**, Juliano Pelim **PESSAN**

Departamento de Odontologia Infantil e Social, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Araçatuba – SP, Brasil

O objetivo deste estudo foi determinar as concentrações de fluoreto em dentifrícios e enxaguatórios para crianças, vendidos nos mercados da cidade de Bogotá, Colômbia, e verificar se os valores estavam consistentes com os informados pelos fabricantes. Foram encontrados dezessete dentifrícios e quatro enxaguatórios bucais. Foram avaliadas as concentrações de fluoreto total (FT) e fluoreto iônico (FI) de todos os dentifrícios, bem como as de fluoreto total solúvel (FST) nos dentifrícios que continham monofluorofosfato de sódio (MFP). Nos enxaguatórios, avaliou-se o FI. Para as análises, utilizou-se um eletrodo específico para F (9409 BN-Orion, USA) acoplado a um analisador de íons (Orion 720 A, Orion, USA), previamente calibrado com padrões de F; amostras e padrões foram tamponados com TISAB II. Os dados foram submetidos a análise estatística descritiva. Três dentifrícios (18%) apresentaram valores entre 12,5 a 13,9% abaixo do valor esperado para o FT. Um dentifrício apresentou concentração de FI 77,0% abaixo da esperada, este mesmo dentifrício apresentou valores de FST 48,7% abaixo do esperado. Um enxaguatório obteve o valor de FI 7% acima do esperado. Apenas um enxaguatório não apresentou a concentração de F no rótulo da embalagem. Conclui-se que a maioria dos dentifrícios e enxaguatórios analisados apresentaram valores de FT e FI de acordo com as especificações dos fabricantes. No entanto, observou-se inconsistência na concentração de fluoreto de alguns produtos quando comparada à reportada nas embalagens, o que pode afetar o efeito destes na prevenção da cárie dentária.

**Descritores:** Dentifrícios; Criança; Fluoretos.