



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

PgP-045

Efeito de dentifrícios com concentração reduzida de fluoreto associados a fosfatos em crianças: estudo controlado randomizado

Mayra Frasson **PAIVA**, Juliano Pelim **PESSAN**, Isabelle Rodrigues **FREIRE**, Jackeline Gallo do **AMARAL**, Robson Frederico **CUNHA**, Alberto Carlos Botazzo **DELBEM**

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

O objetivo do estudo foi avaliar o efeito de dentifrícios contendo concentração reduzida de fluoreto suplementados com glicerofosfato de cálcio (CaGP) ou trimetafosfato de sódio (TMP) sobre a progressão da cárie dentária na dentição decídua. Crianças com idade média de 48 meses, residentes nas cidades de Araçatuba e Fernandópolis, Estado de São Paulo, foram examinadas clinicamente (índice ceo-s) e aleatoriamente distribuídas em 3 grupos, de acordo com o dentifrício a ser utilizado: 500 ppm F + 1% TMP (500F+TMP, n=206), 500 ppm F + 0,25% CaGP (500F+CaGP, n=193) e 1100 ppm F (1100F, n=201). Foi realizado exame clínico antes e 18 meses após o início do uso dos dentifrícios, permitindo o cálculo do incremento do número de lesões de cárie (ceos final – ceos inicial) das crianças. Os dados foram avaliados por análise de regressão linear multivariada, para verificar a influência da cidade, gênero, experiência de cárie no início do estudo e tipo de dentifrício utilizado sobre incremento no número de lesões de cárie ($p < 0.05$). O incremento de cárie foi significativamente maior em crianças de Araçatuba e naquelas com experiência prévia de cárie. O incremento médio de cárie observado para o dentifrício 500F+TMP (0,26) foi significativamente menor quando comparado ao 1100F (0,74), enquanto que os valores encontrados para 500F+CaGP (0,54) não foram significativamente diferentes daqueles encontrados para 1100F. Os resultados indicam que o efeito anticárie de dentifrícios com concentração reduzida de fluoreto suplementados com TMP é superior ao observado para uma formulação convencional (1100F), enquanto que a adição de CaGP promove um efeito semelhante quando comparado ao 1100F.

Descritores: Cárie Dentária; Fluoretos; Polifosfatos.