

VERNIZ PROFÍSSIONAL COM REDUZIDO TEOR DE FLÚOR

A saúde bucal é parte da saúde do indivíduo e essencial para a manutenção da qualidade de vida. O uso produtos específicos para a higiene e saúde bucal são altamente recomendados (OMS, 2010).



Fonte: www.sxc.hu



Descrição

Composições para saúde bucal, de uso preferencialmente profissional, com pH reduzido e suplementado com fosfato e cálcio, utilizadas no tratamento e prevenção de cárie e fluorose dentária.

Benefícios

- Manufatura padrão – baixo custo de implantação;
- Redução do risco de Toxicidade Aguda ao flúor em crianças – aumento na segurança do produto;
- Prevenção da Fluorose Dentária;
- Tratamento da Cárie Dentária – eficácia idêntica aos compostos já utilizados;

Problema

As cáries e doenças periodontais foram consideradas as principais doenças orais pela OMS. Em países industrializados, de 60 a 90% das crianças em idade escolar são afetadas por cáries (Petersen PE, 2002). Embora o flúor tenham sido utilizado com eficiência desde 1950, a ingestão excessiva na fase de desenvolvimento dos dentes pode levar à fluorose (Whelton HP, 2004). Ingestão de flúor por crianças de 1,5 a 2 anos está, em média, entre 30 e 80% acima da recomendação, sendo que a ingestão de creme dental corresponde à 55% (Lima YB, 2001).

Potencial de mercado

O Mercado global de higiene bucal movimentou aproximadamente US\$ 27,3 bi, em 2006 com expectativa de crescimento de 20% ao ano (ABDI, 2009).

Solução proposta

Composições na forma de gel, espuma e verniz dentário, com ph acidulado (3,6 – 3,9) ou neutro (6,8 – 8,2), com reduzida concentração de flúor (0,02 a 2,5%) e suplementado com fosfato e cálcio (0,1 a 10%).

Contato

Agência UNESP de Inovação

E-mail : auin@unesp.br

Site: www.unesp.br/auin

Telefone: +55 (11) 3393-7901 / 7903 / 7904

