

Análise da cariogenicidade de medicamentos infantis

Natália FUMIS, Maria Eduarda Diniz de Oliveira RODRIGUES

Introdução: Os medicamentos infantis possuem compostos aromatizantes e adoçantes utilizados para facilitar a aceitação das crianças por amenizarem o sabor desagradável. Por outro lado, a alta concentração de açúcares adicionada às fórmulas pode favorecer a desmineralização dos tecidos dentais e a formação de uma lesão cariosa, na ausência de uma higiene bucal adequada. **Objetivo:** O objetivo central deste estudo foi analisar o potencial de cariogenicidade de diferentes medicamentos pediátricos. **Método:** Foram analisados oito medicamentos pediátricos, sendo eles: Amoxicilina, Dipirona monossódica, Paracetamol, Dropropizina, Ibuprofeno, Maleato de bronfeniramina + cloridrato de fenilefrina, Nitazoxanida, Sulfametoxazol + trimetoprima; nas quais os teores de açúcares totais e redutores existentes em cada amostra foram determinados pelo método de Lane-Eynon (Fehling), além da determinação do potencial hidrogeniônico (pH). **Resultado:** Os resultados permitiram verificar o potencial cariogênico das formulações de medicamentos infantis onde o maior teor de açúcar total (37,26%), bem como de açúcar redutor (22,98%) foi encontrado em uma das amostras de Amoxicilina e o menor teor de açúcar total (17,87%), assim como o de açúcar redutor (3,13%) esteve presente em uma das amostras de Dropropizina. Esses resultados reforçam a literatura quanto ao potencial cariogênico de determinadas formulações infantis, principalmente quando há presença elevada de sacarose, fator que contribui para o desenvolvimento da cárie dentária. Observou-se também que alguns medicamentos, antes associados a altos teores de carboidratos, atualmente apresentam formulações isentas de açúcares, refletindo um avanço da indústria na substituição por adoçantes não cariogênicos. **Conclusão:** O estudo reforça a importância da atenção à composição dos medicamentos infantis e da adoção de medidas preventivas para proteção da saúde bucal na infância.

DESCRITORES: Cárie dentária; sacarose; criança.