

035

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EROSIVO DE COLUTÓRIOS ORAIS. *Samuel Corso, Ana Carolina Corso, Fernando Neves Hugo, Dalva Maria Pereira Padilha (orient.)* (Departamento de Odontologia Preventiva e Social, Faculdade de Odontologia, UFRGS).

Devido ao fato do pH crítico do esmalte dentário ser aproximadamente 5,5, qualquer solução com pH menor poderá causar erosão. O efeito erosivo deve levar em consideração também a capacidade tampão, quantidade de fluxo salivar e película salivar. A presença de ácidos orgânicos e substâncias quelantes em vários colutórios pode causar efeitos deletérios nos dentes, como a erosão dental. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar colutórios de uso oral disponíveis no mercado, no que tange seus pHs e suas titrabilidades ácidas, além de avaliar as modificações desses dois parâmetros durante o período de um mês de estocagem. Nesse experimento, foram avaliados 11 colutórios orais, onde foi medido o pH, com auxílio de pHmetro digital, e a titrabilidade ácida das soluções através da adição de hidróxido de sódio 0,1 M, semanalmente durante o período de um mês. Para análise estatística foi utilizado o teste t de Student. Dos 11 colutórios estudados, 5 apresentaram pH inferior à 5,5 e entre esses a titrabilidade variou de 0,37 a 1,8. Não houve diferenças estatisticamente significativas entre os valores de pH e titrabilidade durante o período de um mês. Concluiu-se que 45,5% dos colutórios orais disponíveis no mercado apresentam-se potencialmente erosivos. (PIBIC/CNPq-UFRGS).