

## **PREVENÇÃO DA CÁRIE EM ESCOLARES ATRAVÉS DE TESTES DE AVALIAÇÃO AO RISCO BIOLÓGICO DE DESENVOLVIMENTO DA DOENÇA**

Fernanda REMES; Samarina França BRAGA; Ibrahim MANSUR; Eduardo Luiz ZARDO; Vânia Aparecida VICENTE

A ação visa identificar as condições de saúde bucal dos escolares de Campo Largo por meio de anamnese, exame clínico, avaliação de determinantes socioeconômicas e testes de risco biológico de desenvolvimento à cárie a partir da contagem de *Streptococcus mutans*. Estudos realizados demonstraram que indivíduos com alta contagem de *S. mutans* na saliva apresentam maior atividade de cárie. Testes de avaliação do risco biológico ao desenvolvimento da cárie têm sido descritos (Brathall & Carlson, 1988) com a finalidade de prever uma susceptibilidade individual identificando quem necessita de medidas de prevenção, ou ainda, reduzir a velocidade de progressão da doença. Amostras de saliva foram coletadas e homogeneizadas em água peptonada (diluição 10-2) e cultivadas em meio Ágar Mitis Salivarius (MSBS) acrescido de sacarose e bacitracina (GOLD et al., 1973). A análise da experiência de cárie foi feita utilizando o Índice CPO-D e ceo-d. Os resultados bacteriológicos foram comparados com o índice de cárie, por meio de análise estatística e os dados utilizados na implantação do programa de saúde bucal. Observou-se que 81% das crianças apresentaram alto e médio risco microbiológico de desenvolver a cárie dentária e 73% alta prevalência à doença. A prevenção baseada no risco biológico mostrou-se possível e de fundamental importância.