

O PAPEL DE DIFERENTES SOROTIPOS DE STREPTOCOCCUS MUTANS NA CÁRIE DENTÁRIA: REVISÃO DE LITERATURA

XIV Encontro de Pesquisa de Pós-Graduação

Marthana de Maria Araújo Miranda, Mireli Oliveira Gomes, Wanessa Fernandes Matias Regis, Lidianny Karla Azevedo Rodrigues Gerage, Beatriz Gonçalves Neves

A CAVIDADE ORAL ABRIGA MAIS DE 700 ESPÉCIES DE BACTÉRIAS QUE COLONIZAM AS SUPERFÍCIES DOS DENTES E OS TECIDOS MOLES DA CAVIDADE ORAL. NESSE CONTEXTO, STREPTOCOCCUS MUTANS, UMA BACTÉRIA GRAM-POSITIVA, ANAERÓBICA FACULTATIVA E FERMENTADORA DE AÇUCARES, É UM MICRORGANISMO AMPLAMENTE ASSOCIADO À CÁRIE DENTÁRIA E É CLASSIFICADA EM QUATRO SOROTIPOS CLÍNICOS (C, E, F E K), COM BASE NA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DOS POLISSACARÍDEOS DE SUPERFÍCIE CELULAR. ASSIM, O PRESENTE TRABALHO TEM COMO OBJETIVO REALIZAR UMA REVISÃO DE LITERATURA SOBRE A RELAÇÃO DOS DIFERENTES SOROTIPOS DE S. MUTANS COM CÁRIE DENTÁRIA. PARA ISSO, FOI REALIZADO UM LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO NOS ÚLTIMOS 10 ANOS NAS BASES DE DADOS PUBMED E SCOPUS, UTILIZANDO OS SEGUINTE DESCRITORES: DENTAL CARIES AND STREPTOCOCCUS MUTANS AND SEROTYPE. OS ESTUDOS IDENTIFICARAM QUE MÚLTIPLOS SOROTIPOS DIFERENTES PODEM EXISTIR SIMULTANEAMENTE NA CAVIDADE ORAL. NA MAIORIA DOS ESTUDOS, O SOROTIPO C DAS CEPAS DE S. MUTANS FOI O MAIS PREVALENTE NAS AMOSTRAS AVALIADAS. OS SOROTIPOS E, F OU K FORAM IDENTIFICADOS EM MENOR PREVALÊNCIA. EM GERAL, NÃO FORAM OBSERVADAS ASSOCIAÇÕES ENTRE PRESENÇA DE MÚLTIPLOS SOROTIPOS E PRESENÇA DE CÁRIE OU MAIOR SEVERIDADE. ALÉM DISSO, IDENTIFICOU-SE S. MUTANS EM INDIVÍDUOS SEM ATIVIDADE DE CÁRIE. PORTANTO, MAIS ESTUDOS SÃO NECESSÁRIOS PARA OBTER UMA MELHOR COMPREENSÃO DO PAPEL DE DIFERENTES SOROTIPOS DE S. MUTANS NA SEVERIDADE DA CÁRIE EM CRIANÇAS COM CPI.

Palavras-chave: Streptococcus mutans. cárie dentária. sorotipagem.