



B0303

### **IDENTIFICAÇÃO POR PCR DE STREPTOCOCCUS MUTANS OBTIDAS DE PRÉ-ESCOLARES LIVRES DE**

Fernanda Dinarowski (Bolsista PIBIC/CNPq), Cristiane Duque, Thaís Manzano Parisotto e Profa. Dra. Marines Nobre dos Santos Uchôa (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

*Streptococcus mutans* é considerado o principal patógeno da cárie dentária. O presente projeto de pesquisa teve como objetivo identificar por reação de polimerase em cadeia (PCR) cepas de *Streptococcus mutans* obtidas de pré-escolares livres de cárie ou com cárie precoce da infância. Para tal, 75 cepas de estreptococos do grupo mutans, congeladas previamente do biofilme dentário de pré-escolares (3-4 anos) com cárie precoce da infância e livres de cárie, foram identificadas por PCR como sendo ou não *Streptococcus mutans*. Os dados foram analisados por meio de estatística descritiva. Os resultados indicaram que das 55 cepas avaliadas, apenas 7,3% não foram classificadas como *Streptococcus mutans*. A proporção das cepas classificadas como *Streptococcus mutans* no grupo livre de cárie e no grupo com cárie precoce da infância foi de 93,1 e 92,3%, respectivamente. Conclui-se a maioria das cepas isoladas, independentemente do grupo (livre de cárie ou cárie precoce) foram identificadas como *Streptococcus mutans*. Dessa forma, a avaliação fenotípica da virulência dessas cepas torna-se bastante interessante num estudo futuro para trazer informações adicionais que possam explicar a presença da cárie precoce da infância.

S. mutans - Cárie precoce da infância - PCR