



POTENCIAL DE CRESCIMENTO DE BACTÉRIAS CARIOGÊNICAS EM DIFERENTES TIPOS DE LEITE

Theresa Cristina Cawahisa¹; Cristiane Maria Montanari Figueira²; Maria Paula Jacobucci Botelho²; Cristiane Faccio Gomes³

RESUMO: Apesar das melhorias produzidas em decorrência das políticas de saúde pública adotadas a partir da década de 80, como a fluoretação da água de abastecimento e das campanhas de educação em saúde bucal, ainda nota-se uma alta prevalência de cárie na primeira infância, período em que a principal fonte nutritiva da criança é o leite. A literatura consultada não consegue estabelecer claramente o papel deste alimento na etiologia da cárie dental e não estabelece se existe aumento de risco de cárie para diferentes tipos de leite que podem ser empregados para a alimentação do lactente. Há, portanto, a necessidade de realização de novos estudos pela falta de consenso sobre o potencial cariogênico destes alimentos. Neste trabalho, serão testados como meios de cultura, cinco tipos de leite (humano, bovino, caprino, de soja e formulação para recém nascidos) para cinco tipos de bactérias (*Streptococcus mutans*, *Streptococcus salivarius*, *Streptococcus sanguis*, *Streptococcus mitis* e *Lactobacillus casei*) relacionadas com a etiologia da cárie dental. A primeira etapa deste estudo se constituirá na verificação da atividade antimicrobiana através do teste de difusão em agar, para posterior verificação dos halos de inibição promovidos por cada solução-teste. A segunda fase do trabalho, também “*in vitro*”, se constituirá na cultura de biofilme das diferentes bactérias em cada um dos tipos de leite estudados. Ao final deste processo, poderá ser determinada a média do número de unidades formadoras de colônias (UFC) de todos os biofilmes submetidos a cada produto e suas diluições. Espera-se verificar o crescimento bacteriano nos diferentes tipos de leite, esclarecendo-se o papel deste alimento na formação da cárie dental.

PALAVRAS-CHAVES: microbiota cariogênica; leite humano; prevenção.

¹ Acadêmica do curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). tete_kwa@hotmail.com

² Co-orientadoras e docentes do curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. cristianefigueira@yahoo.com.br, paulajacobucci@hotmail.com

³ Orientadora e docente do curso de Fonoaudiologia e Mestrado em Promoção da Saúde do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. fono.crisgomes@hotmail.com