



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Análise da prevalência de Lactobacillus sp. em bebês antes e após a erupção dos primeiros dentes decíduos
Autor	CAMILA MEZZARI CARLOS
Orientador	SANDRA LIANA HENZ

Há poucos registros na literatura sobre o momento em que ocorre a colonização de *Lactobacillus* sp. na cavidade bucal, principalmente na primeira infância. Este estudo longitudinal tem como objetivo avaliar o momento da colonização inicial de *Lactobacillus* sp. na cavidade bucal de bebês ao longo de seu primeiro ano de vida. O período contempla a fase de erupção dos dentes decíduos, possibilitando uma série de modificações na microbiota residente. Foram incluídas no estudo 16 crianças que estão sendo acompanhadas desde o seu nascimento, com coletas microbiológicas a cada 3 meses. Para a coleta de amostras, os responsáveis pelas crianças assinaram um termo de Consentimento Livre e Esclarecido e responderam a um questionário com perguntas sobre dieta, saúde e nível sócio-econômico. Foi coletada uma amostra de saliva da cavidade bucal de cada bebê com auxílio de alças microbiológicas calibradas estéreis, que foram adicionadas a um frasco contendo meio de transporte reduzido (RTF). Posteriormente as amostras foram processadas e 50 µL de cada amostra foi cultivada em placa do tipo RODAC contendo meio ágar Rogosa (*Lactobacillus* sp.) ou ágar sangue (anaeróbios totais) e incubadas em anaerobiose a 37°C. Após esse período, as unidades formadoras de colônia (UFC) foram identificadas e contadas. Na primeira coleta, a idade dos participantes variou de 16 a 47 dias, sendo que 43,75% das crianças alimentavam-se exclusivamente de leite materno. A maioria dos responsáveis relatou não realizar higiene bucal de seus filhos (56,25%). Quanto ao crescimento microbiano, 31,25% das placas não apresentaram crescimento de *Lactobacillus* sp. e a mediana do logaritmo do número de colônias crescidas foi de 4,12 UFC/mL de saliva. A proporção de *Lactobacillus* sp. dentre os anaeróbios totais foi de 4,37%. Destes pacientes, 10 já participaram da segunda coleta. A idade dos participantes variou entre 73 e 141 dias. Neste período, 50% das crianças já se alimentavam de outros leites industrializados além do leite materno. Quanto ao crescimento microbiano, 30% das placas não apresentaram crescimento de *Lactobacillus* sp. e a mediana do logaritmo do número de colônias crescidas foi de 3,97 UFC/mL de saliva. A proporção de *Lactobacillus* sp. dentre os anaeróbios totais foi de 3,8%. Os resultados obtidos até agora mostram que já existe colonização de *Lactobacillus* sp. na cavidade bucal de bebês desde os seus primeiros meses de vida. Os responsáveis introduzem precocemente na alimentação das crianças leites industrializados, mesmo sendo recomendado para esta faixa etária a alimentação exclusivamente com o leite materno.