



Aquisição da microbiota bucal em crianças – Análise da presença de bifidobactérias

CARLOS, C. M. ¹, HENZ, S. L. ²

¹ Camila Mezzari Carlos, Faculdade de Odontologia UFRGS

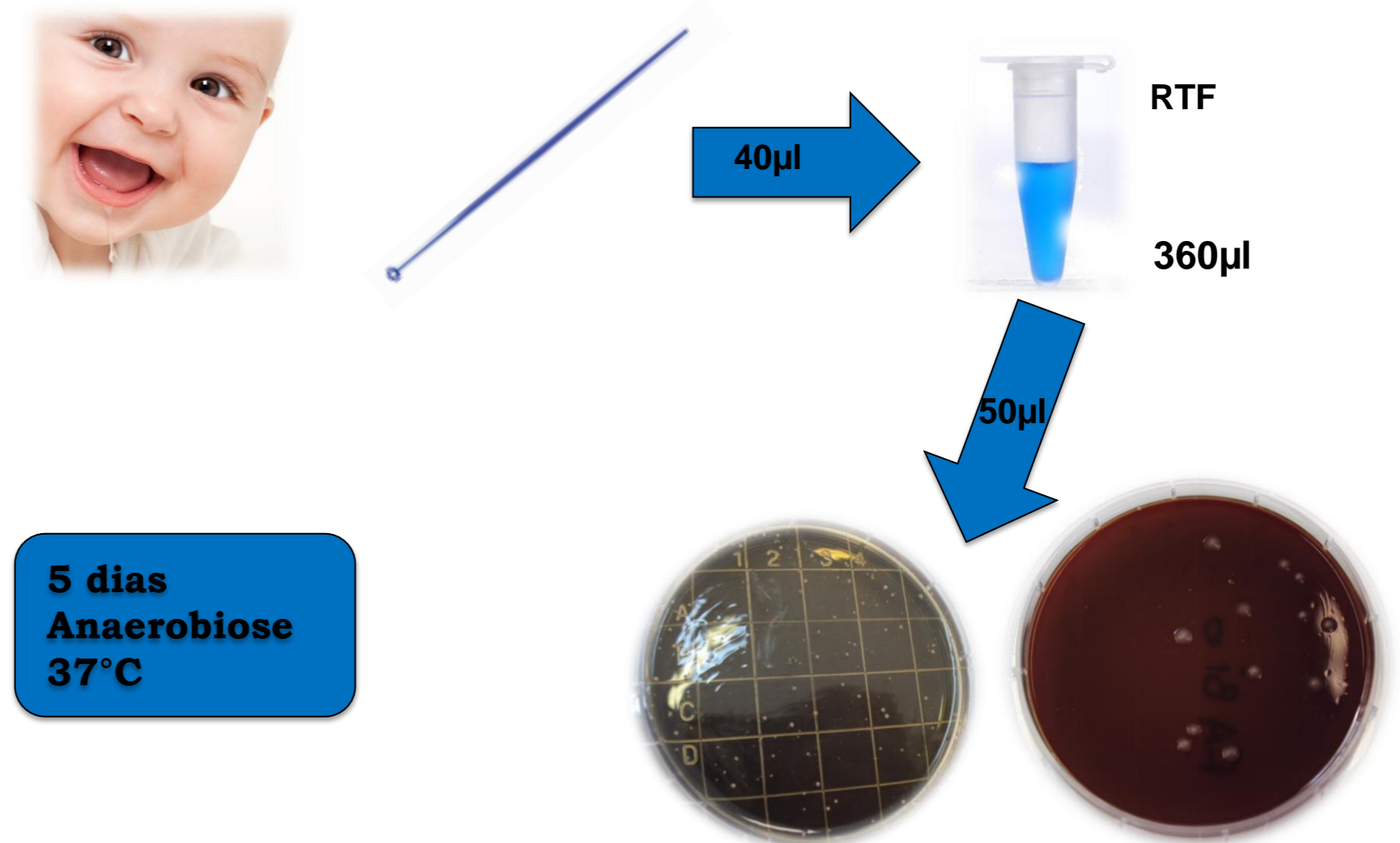
² Sandra Liana Henz, Departamento de Odontologia Preventiva e Social, Faculdade de Odontologia UFRGS

INTRODUÇÃO

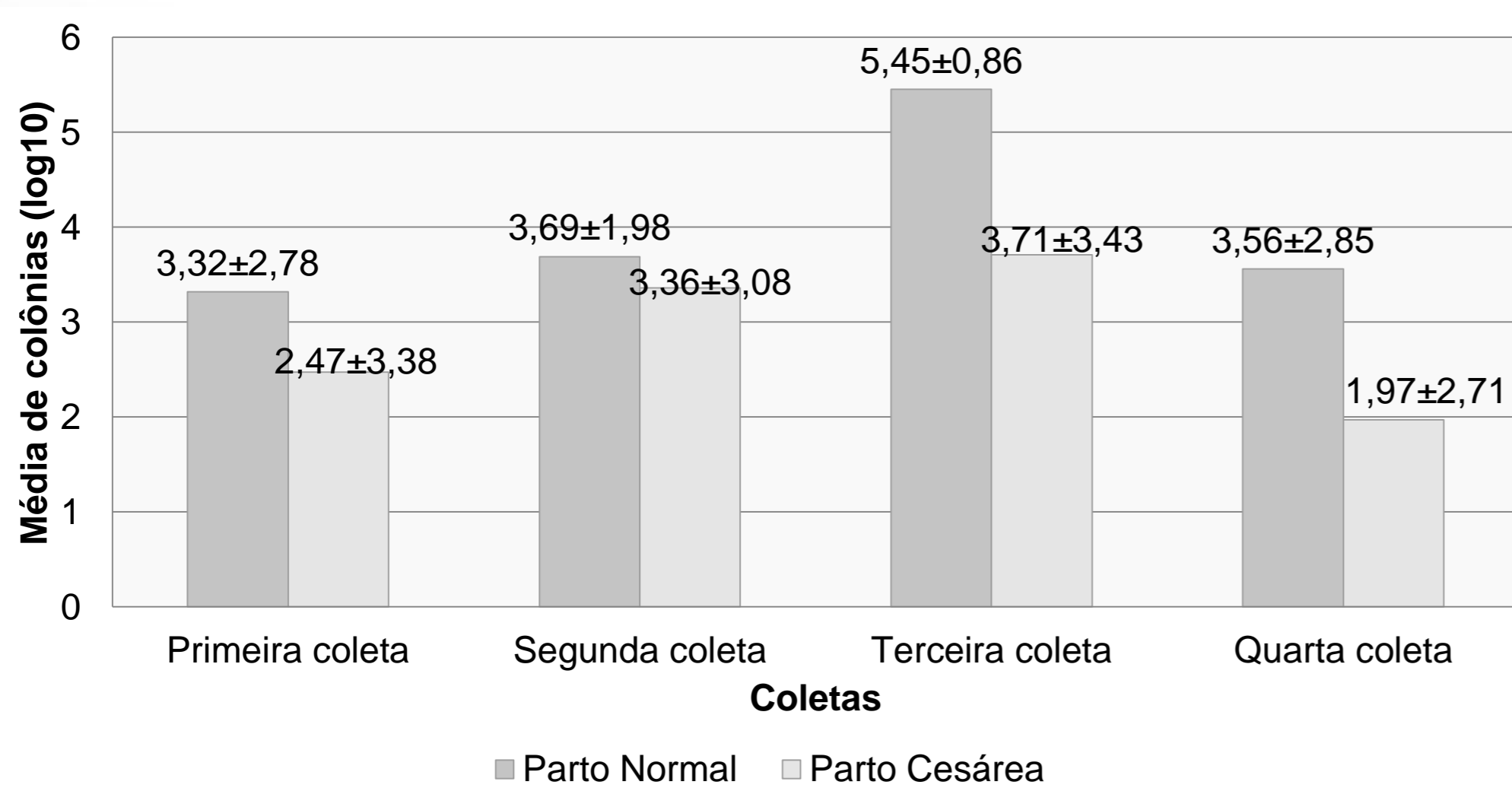
- Bifidobactérias desempenham um papel benéfico no organismo dos seres humanos devido à suas propriedades probióticas, entretanto, na cavidade bucal não se sabe se há ou não benefícios à saúde do hospedeiro.
- Existem poucas informações sobre como se inicia a colonização da cavidade bucal por estas bactérias. Além disso, o período contempla a fase de erupção dos dentes decíduos, possibilitando uma série de modificações na microbiota residente.
- O estudo tem como objetivo apresentar dados quanto à presença de bifidobactérias na cavidade bucal de bebês ao longo de seu primeiro ano de vida.

METODOLOGIA

- 11 crianças
- Coletas de saliva
- Intervalo médio entre as coletas de três meses
- Termo de Consentimento Livre e Esclarecido
- Questionário sobre alimentação, saúde e nível sócio-econômico.
- Processamento: LABIM - UFRGS



RESULTADOS



	1ª Coleta	2ª Coleta	3ª Coleta	4ª Coleta
Higiene bucal	54,54%	63,63%	90,90%	100%
Aleitamento materno exclusivo	36,36%	18,18%	0%	0%

CONCLUSÕES

- A colonização por bifidobactérias na cavidade bucal existe desde os primeiros meses de vida.
- Ao longo do desenvolvimento da crianças esta colonização se mantém presente, sofrendo alterações e sendo influenciada por diversos fatores.
- Muitos responsáveis introduzem precocemente na alimentação de seus filhos leites e fórmulas industrializadas, influenciando de forma direta a aquisição e o desenvolvimento da microbiota.

REFERÊNCIAS

- THYLSTRUP, A.; FEJERSKOV, O. Ecologia oral e a cárie dentária. In: _____. **Cariologia clínica**. 3. ed. São Paulo: Liv. Santos, 2001. Cap. 3, p. 45-69.
- JORGE, A.O.C. Ecologia Bucal. In: _____. **Microbiologia bucal**. 2.ed. São Paulo: Liv. Santos, 1998. Cap.1, p.1-20
- BALEY J.E. Neonatal candidiasis: the current challenge. **Clin Perinatol.**, v.18, no. 2, p. 263-275, June 1991
- REGO, M. A. do; JORGE, A.O.C.; Risco de Cárie: Aspectos Microbiológicos. In: Jorge A. O. C., **Microbiologia Bucal**. 3. ed. São Paulo: Liv. Santos, 2007. Cap. 6, p. 89-98.
- REIS, J.; MELO, P. A cárie dentária, uma doença infecciosa. *Revista Portuguesa de Saúde Pública*, v. 21, n. 1, p. 35-40, jan./jun. 2003.
- Haukioja, A. Probiotics and Oral Health. **Eur J Dent**. Jul 2010; 4(3): 348–355
- JINDAL, G. et al. Can early exposure to probiotics in children prevent dental caries? A current perspective. *Journal of Oral Biology and Craniofacial Research* 2012 May/August Volume 2, Number 2; pp. 110e115.