

# Prevalência de cárie em crianças com déficit ponderal para idade na cidade de Nova Friburgo - RJ

Yan Constâncio Miranda,<sup>1</sup> Izabella Maria Soares Souza,<sup>1</sup> Matheus Py Machado Palomo,<sup>1</sup> Fernanda Volpe de Abreu<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

<sup>2</sup>Departamento de Formação Específica, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

yanconstancio05@yahoo.com.br

**Objetivo:** a literatura mundial tem comprovado uma forte associação entre cárie dentária e desnutrição infantil. Este trabalho tem o objetivo de avaliar a prevalência de cárie em crianças com déficit ponderal para idade, matriculadas em creches municipais da cidade de Nova Friburgo - RJ, na faixa etária de 6 meses a 6 anos de idade. **Material e Métodos:** para a realização deste estudo foi feito um exame antropométrico das crianças considerando-se desnutridas aquelas com um percentil (P) igual ou inferior a 10 (estatura e peso para idade). Após a classificação nutricional as crianças foram submetidas a um exame clínico intrabucal para avaliação da experiência de cárie, usando-se como indicador o índice ceo-d. **Resultados:** de 233 crianças avaliadas, 34 (14,59%) ti-

nham  $P \leq 10$ . O índice ceo-d médio das crianças com déficit ponderal para idade foi  $3,06 \pm 3,83$ , sendo que a cárie afetou 52,95% destas crianças. Das crianças com déficit ponderal, 14 (41,18%) apresentaram hipoplasia de esmalte em dentes decíduos. É importante explicitar que todas as crianças com hipoplasia de esmalte nasceram com baixo peso e uma dessas crianças nasceu prematura e apresentou hipoplasia nos elementos 74 e 84. **Conclusão:** perante os resultados expostos, pode-se concluir que as crianças com déficit ponderal apresentam considerável vulnerabilidade ao desenvolvimento de hipoplasia de esmalte e cárie dentária. Parecer CEP. 68539 CAAE: 02542412.0.0000.5243

**Palavras-chave:** Desnutrição; Cárie dentária; Crianças.