



**AVALIAÇÃO DA CÁRIE DENTÁRIA E FATORES ASSOCIADOS EM CRIANÇAS DE 5 ANOS DE IDADE NO MUNICÍPIO DE PATOS/PB.**

Larissa Lima Leôncio<sup>1</sup>, Luciana Ellen Dantas Costa<sup>2</sup>

**RESUMO**

A escassez de respostas sobre as condições de saúde bucal e os fatores associados à cárie dentária em crianças de 5 anos no município de Patos/PB motivou a realização deste estudo. Do tipo transversal analítico este estudo foi realizado com 216 crianças das creches públicas e privadas de ensino. Foram aplicados aos pais/responsáveis questionários sobre fatores demográficos, hábitos alimentares e cuidados com a saúde bucal dos pré-escolares. Para o diagnóstico da cárie dentária foi adotado o índice ceo-d e, obtidas medições antropométricas de peso e estatura para avaliação do estado nutricional. Para avaliação da frequência total de consumo de açúcar pelas crianças, um diário alimentar institucionalizado complementado com um diário individual de três dias foi utilizado. A prevalência de cárie entre os pré-escolares foi de 67,6% e o índice ceo-d médio foi de 3,74. Observou-se maior prevalência da doença em crianças de baixo peso (90,9%). Contudo, após análise estatística, os resultados mostraram que a prevalência de cárie aumenta se a criança estuda em creche pública, consome açúcar mais de três 3 vezes ao dia, e tem alta frequência diária de ingestão de açúcar na dieta. O impacto das condições demográficas e da dieta na condição de saúde bucal das crianças em idade pré-escolar podem nortear novas práticas em saúde bucal.

**Palavras-chave:** Cárie dentária, Estado Nutricional, Hábitos Alimentares.

**ASSESSMENT OF DENTAL CARIES AND FACTORS ASSOCIATED IN CHILDREN 5 YEARS OF AGE IN THE MUNICIPALITY OF PATOS / PB.**

**ABSTRACT**

The lack of answers about the oral health status and the factors associated with dental caries in children 5 years old in the city of Patos / PB motivated this study. Analytically this cross-sectional study was conducted with 216 children from kindergartens of public and private schools. They were applied to the parent / guardian questionnaires about demographic factors, diet and care of the oral health of preschool children. For the diagnosis of dental caries was adopted DMFT and obtained anthropometric measurements of weight and height for evaluation of nutritional status. To evaluate the overall frequency of sugar consumption by children, institutionalized food diary supplemented with an individual diary three days was used. The prevalence of dental caries among preschool children was 67.6% and the average dmft index was 3.74. A higher prevalence of the disease in low-weight children (90.9%). However, after statistical analysis, the results showed that the prevalence of caries increases if the child studies in day-care, sugar consumes more than three 3 times daily and has high frequency daily intake of sugar in the diet. The impact of the demographic and diet on oral health status of children under school age can guide new practices in oral health.

**Keywords:** Dental caries, Nutritional Status, Food Habits.

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, CSTR, PB, e-mail: lari.leoncio@gmail.com

<sup>2</sup>Odontologia, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, CSTR, PB, e-mail: ellendantascosta@yahoo.com.br