



**INFLUÊNCIA DO ESTADO NUTRICIONAL
SOBRE A CÁRIE DENTÁRIA EM ESCOLARES DE 8 A 10 ANOS DE IDADE, DA
REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DA CIDADE DE PATOS-PB.**

Luana Samara Balduino de Sena¹, Tássia Cristina de Almeida Pinto Sarmento²

RESUMO

A cárie dentária é uma doença transmissível, infecciosa e dieta dependente e sua ocorrência em escolares ainda é alta, sendo considerado o principal problema de saúde bucal dos brasileiros. No Brasil, estão presentes duas realidades na infância: a desnutrição, provocando alterações no crescimento e desenvolvimento e maior suscetibilidade a infecções; e a obesidade, que representa um fator de risco para doenças crônicas não transmissíveis. Objetivou-se avaliar a influência do estado nutricional sobre a cárie dentária em escolares de 8 a 10 anos de idade, da rede municipal de ensino, na cidade de Patos-PB. A amostra foi composta por 384 crianças matriculadas em escolas municipais de Patos-PB. A coleta dos dados foi realizada utilizando-se os critérios ICDAS e o estado nutricional foi avaliado através do Índice de Massa Corpórea. Para a análise estatística utilizou-se o programa SPSS e o teste Qui-quadrado. A prevalência de cárie foi de 89,6%. De acordo com o ICDAS, as lesões mais frequentes foram as de escore 6 (43,7%) na dentição decídua e de escore 2 (51,2%) na permanente. Observou-se associação estatisticamente significativa entre a composição corporal e a presença de cárie ($p=0,04$). Pôde-se concluir que a experiência de cárie nestas crianças mostrou-se bastante elevada, sendo ainda verificados valores superiores à expectativa nacional e que o estado nutricional demonstrou ter influência sobre a doença.

Palavras-chave: Cárie Dentária, Estado Nutricional, Escolares.

**INFLUENCE OF NUTRITIONAL STATUS ON DENTAL CARIES IN SCHOOLCHILDREN OF 8 TO 10
YEARS OF AGE, THE MUNICIPAL NETWORK OF EDUCATION, CITY OF PATOS-PB.**

ABSTRACT

Dental caries is a communicable disease, infectious and diet dependent and their occurrence in schoolchildren is still high, being also considered the main problem of oral health of Brazilians. In Brazil, two realities are present in childhood: malnutrition, causing changes in growth and development and increased susceptibility to infections; and obesity, which is a risk factor for chronic diseases. The objective was to evaluate the influence of nutritional status on dental caries in schoolchildren aged 8 to 10 years old, from municipal schools in the city of Patos-PB. The sample consisted of 384 children enrolled in public schools in Patos-PB. Data collection was performed using the ICDAS criteria and the nutritional status was assessed by Body Mass Index. For the statistical analysis we used the SPSS program and the Chi-square test. The prevalence of caries was 89.6%. The prevalence of caries was 89.6%. According to the ICDAS, the most frequent injuries were the score 6 (43.7%) in teething deciduous, and score 2 (51.2%) in the permanent. There was a statistically significant association between body composition and the presence of caries ($p = 0.04$). It could be concluded that the caries experience in these children proved to be very high, and even checked above national expectation and demonstrated that the nutritional status influence the disease.

Keywords: Dental Caries, Nutritional Status, Schoolchildren.

¹Aluna do Curso de Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: lu.balduino.sena@gmail.com

²Odontologia, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: tassiapinto@yahoo.com.br