



PIVIC/UFPG 2015

## PREVALÊNCIA DA EROÇÃO DENTÁRIA EM ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE PATOS PB

Aristóteles de Brito Magalhães<sup>1</sup>, Gymenna Maria Tenório Guenês<sup>2</sup>

### RESUMO

Erosão dentária pode ser definida como a perda de tecido dentário, desencadeada por ação química de ácidos de fontes extrínsecas e/ou intrínsecas sem o envolvimento bacteriano. Diversos estudos tem demonstrado significativo aumento da prevalência de erosão dentária, sobretudo em crianças e adolescentes, sendo o estilo de vida, mudanças na dieta e fator socioeconômico as principais causas apontadas, fazendo com que esses grupos tenham se tornado recentemente, a população de interesse da comunidade científica do ponto de vista epidemiológico. Foram avaliados 200 escolares com idades entre 05 e 12 anos, dos quais, 100 oriundos da rede municipal da cidade de patos e 100 de escolas particulares do mesmo município. O instrumento utilizado para avaliar a erosão, foi o índice de O'Sullivan. Do total de 200 escolares, 27 possuíam pelo menos uma área dental afetada por erosão, isso corresponde a 13,5%. Não houve diferença significativa entre gêneros. Conclui –se que a prevalência da erosão encontrada foi elevada e de baixa gravidade.

**Palavras-chave:** Erosão dentária, Criança, Prevalência.

## PREVALENCE OF DENTAL EROSION IN SCHOOLS IN THE MUNICIPALITY OF PATOS PB

### ABSTRACT

Dental erosion can be defined as the loss of dental tissue, triggered by chemical action of acids of extrinsic and intrinsic sources and/or without bacterial involvement. Several studies have demonstrated significant increased prevalence of dental erosion, especially in children and teenagers, and the lifestyle changes, in diet and socioeconomic factor the population of interest of the scientific community. At two hundred schools were evaluated between the ages of 5 and 12 years. One hundred from the public schools from city of Patos and the others one hundred from private schools of the same city. The instrument used to evaluate the erosion it was O'Sullivan index, which takes into account the severity of erosion, the location and area affected. In total of two hundred school, 27 of them, the children have at least one dental area affected by erosion, this corresponds to 13.5% of total. There was no significant difference between gender. It concludes that the prevalence of erosion found it was high and low gravity.

**Keywords:** Dental erosion, Child, Prevalence.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: aristotelesodonto@gmail.com

<sup>2</sup>Odontologia, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, email:gymennat@yahoo.com.br

