



## INFLUÊNCIA DO TRAUMATISMO DENTÁRIO NA QUALIDADE DE VIDA DE CRIANÇAS DE 8 A 10 ANOS DO MUNICÍPIO DE PATOS – PB

Jéssica Fernanda Delfino dos Santos<sup>1</sup>, Tássia Cristina de Almeida Pinto Sarmiento<sup>2</sup>

### RESUMO

O traumatismo dentário é consequência de injúrias ao órgão dental que ocorrem ocasionalmente. A etiologia principal são quedas e acometem principalmente os incisivos centrais superiores, ocasionando fratura em esmalte e dentina, tendo como maiores vítimas indivíduos na primeira década de vida. Os traumas dentários são capazes de causar grandes impactos psicológicos e sociais, que influenciam diretamente na qualidade de vida do indivíduo. Objetivou-se avaliar a influência do traumatismo dentário na qualidade de vida de crianças de 8 a 10 anos de idade, que frequentam escolas públicas situadas no município de Patos–PB. Trata-se de um estudo observacional, quantitativo, analítico e de corte transversal, com amostra aleatória e representativa, totalizando 384 crianças. Os dados foram coletados mediante aplicação do questionário CPQ<sub>8-10</sub>, sendo após realizado exame clínico por pesquisadores calibrados (Kappa intraexaminadores, 0,91; Kappa interexaminadores, 0,84). Os resultados foram tabuladas em um banco de dados e calculadas através do programa SPSS (*statical package for social sciences*) versão 8.0. A ocorrência de trauma foi predominante no sexo masculino, tendo acometido mais o grupo dos dentes incisivos, o tipo de trauma mais frequente foi a fratura de esmalte e verificou-se associação estatística do trauma dental com a idade ( $p=0,042$ ). Houve impacto dos traumatismos dentários na qualidade de vida ( $p=0,011$ ). Diante da elevada prevalência dos traumatismos dentário, observou-se impacto na qualidade de vida das crianças, necessitando assim de mais estudos que avaliem essa associação para que estratégias preventivas possam ser adotadas.

**Palavras-chave:** traumatismos dentários, qualidade de vida, criança

---

<sup>1</sup>Graduanda em Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos PB, e-mail: jessica.fernanda812@gmail.com

<sup>2</sup>Professora adjunta da Universidade Federal de Campina Grande formada pela Universidade Estadual da Paraíba, Doutora, professora da Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, tassiapinto@yahoo.com.br



## INFLUENCE OF DENTAL TRAUMA ON THE QUALITY OF LIFE OF CHILDREN FROM 8 TO 10 YEARS OLD OF THE CITY OF PATOS-PB.

### ABSTRACT

Dental trauma is a consequence of dental organ damage that occurs occasionally. The main etiology is falls and mainly affect the upper central incisors, causing enamel and dentin fracture, having as major victims individuals in the first decade of life. Dental trauma can cause great psychological and social impacts, which directly influence in the individual's quality of life. This study aimed to evaluate the influence of dental trauma on the quality of life of children from 8 to 10 years old, who attend public schools in the city of Patos-PB. This is an observational, quantitative, analytical and cross-sectional study, with a random and representative sample, totaling 384 children. Data were collected by applying the CPQ8-10 questionnaire, and after clinical examination by calibrated researchers (intra-examiner Kappa, 0.91; inter-examiner Kappa, 0.84). Results were tabulated in a database and calculated using the program SPSS (statistical package for social sciences) version 8.0. The occurrence of trauma was predominant in males, and most affected group of incisors, The most frequent type of trauma was enamel fracture and there was a statistical association between dental trauma and age ( $p = 0.042$ ). There was dental trauma impact of quality of life ( $p = 0.011$ ). Given the high prevalence of dental trauma, there was an impact on the quality of life of children, thus requiring further studies to evaluate this association so that preventive strategies can be adopted.

**Keywords:** dental injuries, quality of life, child.