

## ANÁLISE ETIOLÓGICA DOS TRAUMATISMOS DENTÁRIOS ASSOCIADOS AOS TRAUMAS MAXILOFACIAIS

Luiza Fernandes Feijão\*, Jaqueline Mafra Lazzari, Alexandre Augusto Zaia, Brenda Paula Figueiredo de Almeida Gomes, José Flávio Affonso de Almeida, Adriana de Jesus Soares.

### Resumo

As causas dos traumas podem ser diversas, desde quedas da própria altura, violência física, até acidentes automobilísticos. As lesões dentais traumáticas podem resultar em danos aos tecidos dentários, periodontais e moles. Dependendo da severidade do acidente fraturas aos ossos faciais também podem ocorrer. Este estudo retrospectivo teve como objetivo realizar um levantamento epidemiológico da etiologia e prevalência dos traumatismos dentários e faciais. Foram selecionados 100 prontuários clínicos, de pacientes entre 7 a 50 anos de idade, acometidos por traumatismo dentário, atendidos no Serviço de Traumatismos Dentários, da Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP- UNICAMP, durante o período de março de 2007 a março de 2017. Foram coletados dados de acordo com os seguintes aspectos: sexo, idade, etiologia do trauma, número de dentes acometidos, classificação do dente permanente traumatizado, tempo entre o trauma e o primeiro atendimento no serviço, classificação da lesão dentária traumática em relação aos tecidos duros do dente, aos tecidos de suporte, presença de fratura óssea na maxila ou mandíbula e lesão aos tecidos moles. Também foi analisado o tempo entre o trauma e o primeiro atendimento, assim como o tratamento realizado.

### Palavras-chave:

*Traumatismos dentários, Etiologia, Fraturas ósseas*

### Introdução

As lesões dentais traumáticas são causadas por um impacto externo ao elemento dental, podendo resultar em danos aos tecidos dentários, periodontais e moles, isoladamente ou associadas. Dependendo da severidade do acidente, fraturas aos ossos faciais também podem ocorrer. (Atabek et al., 2013; Ruslin et al., 2015). Após o traumatismo dental, podem ocorrer alterações funcionais, estéticas, dor, entre outras complicações, que levam o paciente a evitar rir ou sorrir, afetando as suas relações sociais (Atabek et al., 2013; Ramos-Jorge, et al., 2013). Por este motivo, tanto o dentista, quanto parentes e professores, devem ter conhecimentos básicos para o manejo de situações de emergência, relacionadas aos traumatismos dentais. Já o tratamento é direcionado a minimizar consequências indesejáveis que podem levar à perda do elemento dental, assim como a perda do osso alveolar (Zaleckiene et al., 2014)

### Resultados e Discussão

Foram avaliados 100 prontuários clínicos, abrangendo 276 dentes no total. Os resultados demonstram uma prevalência do sexo masculino nos traumatismos, além de demonstrar que a faixa etária mais atingida corresponde a dos indivíduos entre 15 e 25 anos. Houve uma maior frequência de dentes superiores afetados com relação aos inferiores, sendo os incisivos os mais acometidos. Além disso, foi observado que em sua maioria, os indivíduos procuraram o Serviço de Traumatismos dentários da Faculdade de Odontologia de Piracicaba, FOP / UNICAMP, no período entre 0 e 30 dias, favorecendo o prognóstico do caso. A estrutura mais afetada nos traumatismos dentais foi a de suporte e a fratura de esmalte foi a injúria mais frequente. O fator etiológico mais comum foi a queda da própria altura, e o trauma em maxila foi o mais frequente. Baseado nestes achados, confirmou-se a expectativa da

prevalência do sexo masculino nos traumatismos, além de ter a queda como principal fator etiológico para o trauma dental, envolvendo principalmente incisivos centrais superiores.

### Conclusões

Devido à alta incidência dos traumatismos dentários, há a necessidade de oferecer o serviço de urgência à população, que muitas vezes, não tem acesso ao atendimento odontológico regular. Os dados avaliados sobre os traumatismos dentários enfatizam a necessidade do atendimento multidisciplinar desses tipos de injúrias, de modo a oferecer o diagnóstico, tratamento e acompanhamento adequado, visando minimizar as possíveis sequelas resultantes desses acidentes.

### Agradecimentos

Agradecimentos à Faculdade de Odontologia de Piracicaba, instituição que forneceu importante apoio durante todo o projeto, e à professora Dra. Adriana de Jesus Soares, pela orientação, suporte e aprendizado durante o desenvolvimento e execução do projeto. Agradecimentos especiais à Ms. Jaqueline Lazzari pelo apoio constante, dedicação ao projeto e suporte no desenvolvimento do plano.

<sup>1</sup> Atabek D, Alaçam A, Aydıntuğ I, Konakoğlu G. A retrospective study of traumatic dental injuries. *Dent Traumatol.* **2014** Apr;30(2):154-61. doi: 10.1111/edt.12057

<sup>2</sup> Ruslin M, Wolff J, Boffano P, Brand HS, Forouzanfar T. Dental trauma in association with maxillofacial fractures: an epidemiological study. *Dent Traumatol.* **2015** Aug;31(4):318-23. doi: 10.1111/edt.12176.

<sup>3</sup> Ramos-Jorge J, Paiva SM, Tataounoff J, Pordeus IA, Marques LS, Ramos-Jorge ML. Impact of treated/untreated traumatic dental injuries on quality of life among Brazilian schoolchildren. *Dent Traumatol.* **2014** Feb;30(1):27-31.

<sup>4</sup> Zaleckiene V, Peciuliene V, Brukiene V, Drukteinis S. Traumatic dental injuries: etiology, prevalence and possible outcomes. *Stomatologija.* **2014**;16(1):7-14.