

DOI: 10.35621/23587490.v10.n1.p621-630

AVULSÃO DENTÁRIA EM DENTES PERMANENTES E SUAS CARACTERÍSTICAS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

DENTAL AVULSION IN PERMANENT TEETH AND ITS CHARACTERISTICS: AN INTEGRATIVE REVIEW

Luana Ferreira Vasques Fernandes¹
Marcos Alexandre Casimiro de Oliveira²
Frank Gigianne Texeira e Silva³

RESUMO: Introdução: A avulsão dentária é caracterizada pelo deslocamento total do elemento dental fora do alvéolo, é a lesão dento-alveolar com maiores danos funcionais, estéticos e psicológicos. Ocorre relativamente com frequência sendo os dentes anteriores os mais afetados, acometem principalmente crianças e adolescentes, com prevalência do sexo masculino. Causando danos ao ligamento periodontal e polpa dentária. O tratamento mais conservador é o replante dentário, o qual é recomendado ser imediato ou até 30 minutos após o trauma, assim podendo devolver a função e estética do dente avulsionado. **Objetivo:** Demonstrar as causas da avulsão dentária em dentes permanentes. **Método:** O estudo trata-se de uma revisão integrativa, o qual consiste em um método específico que resume o passado da literatura empírica ou teórica para fornecer uma compreensão mais abrangente de um fenômeno particular. A busca dos artigos incluídos na revisão foi realizada em importantes bases de dados nacionais, sendo: *PubMed* (Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos), *Lilacs* (Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde) e *SciELO* (Sistema Online de Busca e Análise de Literatura Médica). O tempo de busca foi no primeiro semestre de 2023. Os critérios de inclusão foram definidos com base nos objetivos, sendo incluídos apenas artigos recentes, publicados nos últimos 08 anos (entre 2015 e 2022), estudos centrados na temática proposta em língua portuguesa e inglesa, disponíveis na íntegra e gratuitamente em meio eletrônico. **Resultados:** Foram selecionadas 72 publicações relacionadas ao tema nos últimos oito anos e, após minuciosa triagem respeitando os critérios de inclusão e exclusão, foram destacados 5 estudos. **Conclusão:** Conclui-se que

¹ Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário Santa Maria. E-mail: luanavasques27@gmail.com.

² Doutorando em Odontologia pela Universidade Federal da Paraíba. Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário Santa Maria. E-mail: marcosalexandrec@gmail.com.

³ Mestre em m Clínicas Integradas (Área de concentração: Cirurgia Bucomaxilofacial) FHO-UNIARARAS - ARARAS/SP. Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário Santa Maria. E-mail: frankodonto@gmail.com.

reimplantar dentes avulsionados é um tratamento conservador de baixo custo, e possui resultado satisfatório. Porém o resultado mais favorável, ocorre quando o elemento dental é reposicionado imediatamente no alvéolo ou em até 30 minutos após o trauma, levando em consideração a importância dos meios de armazenamento, e atendimento de urgência.

Descritores: Avulsão dentária. Dentes permanentes. Traumatismo dentário.

ABSTRACT: Introduction: Dental avulsion is characterized by the total displacement of the dental element outside the alveolus, it is the dentoalveolar lesion with the greatest functional, aesthetic and psychological damage. It occurs relatively frequently, with the anterior teeth being the most affected, affecting mainly children and adolescents, with a male prevalence. Causing damage to the periodontal ligament and dental pulp. The most conservative treatment is dental replantation, which is recommended to be performed immediately or within 30 minutes after the trauma, thus restoring the function and aesthetics of the avulsed tooth. **Objective:** To demonstrate the causes of tooth avulsion in permanent teeth. **Method:** The study is an integrative review, which consists of a specific method that summarizes the past empirical or theoretical literature to provide a more comprehensive understanding of a particular phenomenon. The search for articles included in the review was carried out in important national databases, namely: PubMed (United States National Library of Medicine), Lilacs (Latin American and Caribbean Literature in Health Sciences) and SciELO (Online Search System). and Medical Literature Review). The search time was in the first semester of 2023. The inclusion criteria were defined based on the objectives, only recent articles being included, published in the last 08 years (between 2015 and 2022), studies centered on the proposed theme in Portuguese and English, available in full and free of charge electronically. **Results:** 72 publications related to the topic in the last eight years were selected and, after thorough screening respecting the inclusion and exclusion criteria, 5 studies were highlighted. **Conclusion:** It is concluded that reimplanting avulsed teeth is a low-cost conservative treatment, and has a satisfactory result. However, the most favorable result occurs when the dental element is immediately repositioned in the alveolus or within 30 minutes after the trauma, taking into account the importance of storage means and emergency care.

Descriptors: Dental avulsion. Permanent teeth. Dental trauma.