Técnicas de Contenção semirrígida para tratamento de avulsão de dentes permanentes.

Autor(res)

Jener Goncalves De Farias
Thalita Cordeiro Fernandes Oliveira
Luana Victoria Aragão Cunha
Karla Thayse Moraes Araujo
Mariana Rodrigues De Sousa
Maria Vitória Nykiel Santana

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIME - UNIÃO METROPOLITANA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

Introdução

Os traumatismos alvéolo-dentários são situações de urgência odontológica caracterizados por impactos que podem comprometer a unidade dentária, periodonto e osso alveolar. Sua etiologia principal está associada a quedas e acidentes automobilísticos, sendo mais comum em jovens (Cervantes e Torres, 2019). Dentre os tipos de trauma, a avulsão dentária consiste no total deslocamento do dente para fora do alvéolo, sendo essencial preservar a vitalidade do ligamento periodontal para o bom prognóstico. O reimplante é um tratamento conservador que consiste no reposicionamento do dente no alvéolo, mas, seu sucesso depende de alguns fatores, como tempo fora do alvéolo, meio de conservação, e correta aplicação da contenção. Após o reimplante, a contenção semirrígida é a mais indicada e tem grande importância pois permite o arranjo funcional das fibras do ligamento, evitando anquilose. Assim, a correta confecção da contenção semirrígida é fundamental para um prognóstico favorável.(Vasconcelos 2021)

Objetivo

Expor, através de uma mesa demonstrativa, as várias técnicas para a confecção de contenções semirrígidas em caso de avulsão dentária de um dente permanente, destacando seu papel na estabilização do dente reimplantado, na preservação do ligamento e na prevenção de complicações.

Material e Métodos

Para este trabalho foi conduzida uma pesquisa na IADT (International Association of Dental Traumatology) e nas bases de dados: SciElo, PubMed, BVS (Biblioteca Virtual de Saúde), LILACS. Esta coleta se deu a partir do levantamento bibliográfico realizado por meio das revisões literárias sistemática, integrativa e narrativa e artigos de pesquisa cientifica , nas línguas portuguesa e inglesa, no período de 2018 a 2025. Os critérios de exclusão foram trabalhos duplicados, não relacionados com o tema, incompletos e artigos de relato de caso. Para determinar a estratégia de busca, foram utilizados descritores identificados no Descritores de Saúde

Público

Resultados e Discussão

O traumatismo dentário acomete majoritariamente crianças e adolescentes, onde grande parte dos casos corresponde a avulsão dentária, que consiste no deslocamento total do dente para fora do alvéolo (Cervantes e Torres,2019; Prado e Salim,2018). O tratamento mais indicado é o reimplante, que depende de diversos fatores para o seu sucesso, para isso, o dente deve ser reimplantado o quanto antes, a fim de evitar necrose no ligamento periodontal ou reabsorção radicular, como relatado no estudo feito por (Mohammad, 2019), onde houve reabsorção radicular em 63% dos casos de avulsão dental. Após o reimplante do dente, estudos mostraram que deve ser realizada uma contenção semirrígida de curto prazo geralmente sendo de 1 a 2 semanas, permitindo a mobilidade fisiológica dos dentes tendo em vista que a cicatrização periodontal e pulpar é promovida justamente quando o dente é submetido a uma leve mobilidade e função (IADT, 2020).

Conclusão

Desta forma, concluiu-se que é fundamental que os cirurgiões-dentistas realizem um atendimento preciso e diagnóstico adequado em casos de avulsão dentária, a fim de estabelecer a melhor abordagem terapêutica. A escolha e a confecção correta da contenção semirrígida, é um fator de suma importância para o prognóstico do dente permanente que foi avulsionado.

Referências

Guimarães Rodrigues, Cabral Andrade. Abordagens quanto ao diagnóstico e ao tratam Tewari N, Mathur VP, Singh N, Singh S, Pandey RK. Long-term effects of traumatic dental injuries of primary dentition on permanent successors: A retrospective study of 596 teeth. Dent Traumatol. 2018;34:129-34. ento da avulsão dentária: uma revisão de literatura. Revista da universidade de odontologia de Passo Fundo 2018.

Kenny KP, Day PF, Sharif MO, Parashos P, Lauridsen E, Feldens CA. What are the important outcomes in traumatic dental injuries? An international approach to the development of a core outcome set. Dent Traumatol. 2018;34:4-11.

Liran, Levin, Peter Day, Lamar Hicks, Anne O'Connell, Ashraf F. Fouad, Cecilia Bourguignon, Paul V. Abbott. Diretrizes da Associação Internacional de Traumatologia Dentária para a abordagem de lesões dentárias traumáticas: Introdução geral . 2020

Silva, Vasconcelos M, Vasconcelos R. Traumatismo Dento-alveolar: Tecidos Duros Dentários, Polpa e processo Alveolar. Archives of Health Investigation vol.11. n 1. 04 novembro 2021.

Lopes, Vieira, Matta, Almeida Gomes, Marciano da Silva, De Almeida, Ferraz, Santos, Vargas Neto , Soares. Epidemiological profile of luxations injuries with or without dental fractures in permanent teeth: A 10-years retrospective study. Dental Traumatology vol.40. 05 April 2024.

Dos Santos, da Silveira, Santos, Amaral, Ferreira, de Souza Gruppioni Côrtes, Colosimo, Bastos. Radiographic characteristics and chronological patterns of transient apical breakdown (TAB) in luxated permanent teeth: A retrospective observational study. Clinical Oral Investigations. 27 de novembro de 2024.