

# AVULSÃO E REIMPLANTE DE DENTES PERMANENTES: CONFECCÃO DE UM VIDEO COMO PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO DE CAMPANHA EDUCACIONAL

Universidade Tuiuti do Paraná -UTP

Mylena Sumocoski de França  
Peterson Ricardo Dobruski Junior  
Andrei Correa Guandalini  
Camila Paiva Perin  
Natanael Henrique Mattos  
Liliane Roskamp

**Introdução:** A avulsão dentária é um trauma dentário grave, sendo caracterizada pela saída total do dente para fora do seu alvéolo após um evento traumático, resultando no rompimento dos tecidos de sustentação, inervação e vascularização do dente (COSME-SILVA *et al*, 2018; FOUAD *et al*, 2020). Acomete de 0,5-16% das das lesões traumáticas da dentição permanente (FOUAD *et al*, 2020). Dentre as causas da avulsão estão as atividades esportivas, lutas, quedas, agressões, acidentes automobilísticos e ferimentos ocupacionais (TEWARI, *et al* 2020). Esse trauma acomete com maior frequência crianças, com idade de 7-10 anos, do gênero masculino e a região frontal, dos incisivos centrais superiores, é a mais acometida (FOUAD *et al*, 2020). A conduta ideal é que o dente avulsionado seja reimplantado no seu local de origem, manualmente, o mais rápido possível, preferencialmente dentro de 15 minutos (FOUAD *et al*, 2020). Quando por algum motivo o reimplante não puder ser executado, os meios de armazenamento podem ser usados para transportar o dente até um consultório odontológico (FOUAD *et al*, 2020). Quando o dente está fora do alvéolo, é necessário que seja manejado, reimplantado ou transportado da maneira correta, para que as células presentes na superfície radicular permaneçam viáveis, resultando em uma boa cicatrização do ligamento periodontal após o reimplante dentário, favorecendo o prognóstico (COSME-SILVA *et al*, 2018). Quando as ações de primeiros socorros não são executadas de maneira adequada, pode ocorrer a reabsorção radicular externa, podendo levar à perda dentária, resultando em interferências estéticas, funcionais e sociais, e interferindo na qualidade de vida da pessoa afetada (TEWARI *et al*, 2020). Sendo assim, o conhecimento da população sobre os procedimentos de emergência da avulsão dentária é de grande importância, influenciando diretamente na permanência deste dente na boca do indivíduo traumatizado (COSME-SILVA *et al*, 2018; TEWARI *et al*, 2020) Os primeiros socorros são prestados por pais, responsáveis, professores ou por qualquer pessoa que esteja presente no momento do acidente (COSME-SILVA *et al*, 2018). Estudos mostram que a população em geral, pais/responsáveis, profissionais da área da educação e acadêmicos da área da saúde não possuem conhecimento ou confiança suficiente para interferir em uma situação de urgência de avulsão dentária (NEGATA *et al*, 2018). Sendo assim, este estudo justificou-se pela necessidade de instruir a população sobre o manejo do dente avulsionado, visando melhorar o conhecimento e a autoconfiança da população em proceder o reimplante do mesmo rapidamente e já no local do acidente. **Objetivo:** Realizar um vídeo curto e objetivo, para ser utilizado em uma futura campanha educacional sobre a avulsão e reimplante de dentes permanentes. **Metodologia:** Trata-se de um estudo com abordagem qualitativa. Inicialmente foi feita a busca mais recente da diretriz da International Association of Dental Traumatology (IADT) de avulsão e reimplante de dentes permanentes (FOUAD *et al*, 2020), para referenciar o conteúdo audiovisual. Em seguida, desenvolveu-se o roteiro de um vídeo, com 7 passos de gerenciamento do reimplante imediato e a indicação dos meios de armazenamento do dente avulsionado até a chegada no consultório dentário, quando o reimplante não puder ser

realizado ainda no local do acidente. O próximo passo foi a criação e impressão de um modelo de maxila em 3D, utilizando o software Autodesk Meshmixer, com um Incisivo Central Superior removível, simulando uma avulsão dentária, para utilização na gravação dos vídeos. Por fim, foi realizada a gravação dos vídeos e edição do material gravado.

**Resultados:** Como resultado foi a confecção de um vídeo educacional de 3 minutos e 3 segundos, intitulado como: “O dente caiu, e agora?”. Este vídeo explica o que o socorrista deve fazer quando se deparar com um indivíduo que tenha sofrido avulsão e precisa ter seu dente imediatamente reimplantado em seu local de origem, ou mesmo, se isto não for feito, como ele deve ser manipulado e levado até o dentista em um meio de armazenamento adequado. Foi disponibilizado no Youtube com o seguinte link: <https://youtu.be/WzZhpoO4XtU>.

**Conclusões:** O conteúdo audiovisual desenvolvido poderá ser difundido e assim instruir corretamente sobre as corretas atitudes a serem tomadas em situações de emergência de avulsão dentária e reimplante.

#### **Referências:**

COSME-SILVA L, FERNANDES LA, ROSSELLI ER, POI WR, MARTINS N DA S, DE LIMA DC. Tooth injuries: Knowledge of parents of public school students from the city of Alfenas, Minas Gerais, Brazil. **Dent Traumatol**, v.34, n.2, p.939, 2018.

FOUAD AF, ABBOTT PV, TSILINGARIDIS G, COHENCA N, LAURIDSEN E, BOURGUIGNON C, et al. International Association of Dental Traumatology guidelines for the management of traumatic dental injuries: 2. Avulsion of permanent teeth. **Dent Traumatol.**, v.36, p.331– 342, 2020.

NAGATA JY, GÓIS VL DE A, MÜNCHOW EA, ALBUQUERQUE MTP. Dental trauma education intervention as a positive influence among undergraduate students. **Eur J Dent.**,v.12, n. 04, p.502-7, 2018.

TEWARI N, GOEL S, RAHUL M, MATHUR VP, RITWIK P, HALDAR P, et al. Global status of knowledge for prevention and emergency management of traumatic dental injuries among school teachers: A systematic review and meta-analysis. **Dent Traumatol.**, p.1-16, 2020.

**PALAVRAS-CHAVE:** Avulsão dentária, Reimplante dentário; Filme e Vídeo educativo.