

TRAUMATISMOS DENTÁRIOS EM DENTIÇÃO DECÍDUA

Brenda Mirelly Guimarães de Barros Souza Costa¹, Ana Julia Monteiro de Lima², Inês Santana de Carvalho³,
Cecília Marçal Paulo⁴, Maria Eduarda Souza de Jesus e Silva⁵, Thiago Cavalcante Valença⁶

¹²³⁴⁵⁶Centro Universitário Facol

brendaguimaraes0307@gmail.com

Introdução: Os comprometimentos traumáticos dentários consistem em lesões que afetam os dentes, o periodonto e os tecidos moles ao redor. São ocorrências frequentes na prática odontológica, representando cerca de 5% dos atendimentos por trauma nos serviços de emergência. As lesões traumáticas em crianças têm como origem predominante os incidentes domésticos, resultado de limitações no controle motor, reflexos de defesa ainda em formação e ausência de noção adequada de perigo. — características que se agravam com o aumento da mobilidade e, muitas vezes, com uma supervisão menos rigorosa. **Objetivo:** Analisar as principais consequências clínicas dos traumatismos na dentição decídua, com ênfase na influência sobre a formação dos dentes permanentes e na qualidade de vida infantil. **Metodologia:** Trata-se de um estudo literário de caráter narrativo, utilizando dados PubMed, onde os descritores utilizados foram “Traumatic dental”, “Injuries” e “Primary dentition”, unificados a operadores booleanos “AND”. Dentre os quarenta e oito trabalhos encontrados, dezenove foram selecionados para a realização deste trabalho, com critério de inclusão a publicação em língua inglesa dos últimos 5 anos. **Resultado:** Traumatismos em dentes decíduos, especialmente luxações e fraturas, são eventos frequentes na infância e podem ocasionar consequências permanentes na dentição sucessora, incluindo defeitos de esmalte ou alterações de coloração. A severidade das lesões depende diretamente da idade da criança no momento do trauma e da natureza do impacto, sendo que crianças mais jovens apresentam maior risco de sequelas nos dentes permanentes. **Conclusão:** Os traumas dentários infantis constituem um significativo desafio clínico na odontologia, não apenas pelos riscos imediatos, mas também pelas consequências de longo prazo sobre os dentes permanentes e o desenvolvimento emocional e social da criança. A necessidade de atuação urgente é evidente, especialmente diante de avulsões dentárias primárias ou permanentes, que exigem respostas rápidas para minimizar sequelas.

Palavras-chaves: Lesões dentárias. Luxações. Crianças.

Área Temática: Atendimento em emergência odontológica e traumatologia
Bucomaxilofacial.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS

O’CONNELL, Anne C. **Contemporary Approach for Traumatic Dental Injuries in the Primary Dentition**. Dental Traumatology, Hoboken, v. 41, supl. 1, p. 17–26, 2025. DOI: 10.1111/edt.13011.

ANTIPOVIENĖ, Austė; NARBUTAITĖ, Julija; VIRTANEN, Jorma I. Traumatic Dental Injuries, Treatment and Complications in Children and Adolescents: A Register Based Study. *European Journal of Dentistry*, Stuttgart, v. 15, supl. 3, p. 557–562, 2021. DOI: 10.1055/s-0041-1723066.

ZHANG, Jing Lan; PENG, Zhu Li; HUANG, Jie; PAN, Yan Jun; SUN, Zhi Wen; MAI, Zhi Hui. **A two year retrospective study on traumatic dental injury in the primary dentition**. *Medicine*, [S.l.], v. 102, n. 45, p. e35750, 2023. DOI: 10.1097/MD.00000000000035750.

ELLERAY, Elizabeth; BRIZUELA, Melina; PEPPER, Tom. **Trauma to the primary dentition**. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing, Jan. 2025. Publicado em 1 jun. 2023. DOI: não informado. PMID: 35593800.

ABREU, Mariana Gouvea Latini; MILANI, Ana Júlia; FERNANDES, Thaís de Oliveira; GOMES, Cinthya Cristina; ANTUNES, Leonardo Santos; ANTUNES, Livia Azeredo Alves. **Dental trauma in primary dentition and its effect on permanent successors and on Oral Health Related Quality of Life: a 4 year follow up case report**. *International Journal of Burn Trauma*, [S.l.], v. 10, n. 5, p. 201–209, out. 2020. DOI: — (PMCID: PMC8610820).