

MANEJO INICIAL DE TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES EM SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA

Diego dos Santos Devatz¹, Amanda Lacava Furlan¹, Bruno Cera de Souza¹, Manuela do Prado Toribio¹,
Marcelo Santos Bahia²

¹ Aluno de graduação, Faculdade de Odontologia da Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP, Ribeirão Preto, São Paulo.

² Professor Doutor de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial, Faculdade de Odontologia da Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP, Ribeirão Preto, São Paulo.
(mbahia@unaerp.br)

Introdução: O trauma dentoalveolar (TDA) representa um desafio recorrente nos serviços de urgência e emergência. O paciente traumatizado tem implicações físicas e psicossociais, e as causas frequentemente associadas são: acidentes de trânsito e quedas, o que exige diagnóstico preciso e intervenção imediata para conter o dano e assegurar a vitalidade das estruturas afetadas. **Objetivo:** Revisar na literatura científica os dados epidemiológicos, os protocolos de manejo para garantir a eficácia das intervenções educativas no protocolo do trauma dentoalveolar em ambiente hospitalar e ambulatorial. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura baseada em evidências científicas que analisaram a prevalência do trauma dentoalveolar e seu manejo em ambiente hospitalar e ambulatorial. Para a elaboração do estudo, foram consultados artigos científicos publicados em periódicos internacionais da área, bases da PubMed, Wiley Online Library e Google Scholar, selecionando estudos relevantes relacionados à epidemiologia, diagnóstico e protocolos de manejo do trauma dentoalveolar. **Resultados:** Os estudos demonstraram que a prevalência de traumatismos dentários em centros de atendimento é de aproximadamente 7,86%, com maior incidência em homens, com acidentes automobilísticos correspondendo a 57,8% dos casos. O manejo sistematizado, integrado ao protocolo *Advanced Trauma Life Support* (ATLS) e somado aos exames de imagem como a tomografia computadorizada (TC) e radiografias panorâmicas, é essencial para o diagnóstico de fraturas complexas, traumas de estruturas bucomaxilofaciais nobres, bem como de luxações e avulsões dentárias. Os estudos evidenciaram falhas recorrentes na prática clínica, incluindo erros de diagnóstico em 19,6% dos casos e contenções que não estão de acordo com o protocolo da *International Association of Dental Traumatology* (IADT). Além disso, programas de capacitação demonstraram ser uma ferramenta eficaz para o manejo inicial de pacientes traumatizados que recorrem aos serviços de emergência. **Conclusões:** Conclui-se que a conduta adequada do paciente com TDA exige uma abordagem multidisciplinar, a rigor de protocolos aplicados corretamente. A capacitação de profissionais de saúde e o aprimoramento da documentação clínica são estratégias fundamentais para reduzir o agravo das lesões dentoalveolares e assegurar um prognóstico favorável. Soma-se a isso a preservação da função e da estética dos pacientes

Palavras-chave: Lesões Dentárias. Traumatismos Dentários. Avulsão Dentária. Tratamento de Emergência.

Área Temática: Atendimento em emergência odontológica e traumatologia bucomaxilofacial.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS

LYNCH, Hannah Afwerke; GATES, Stuart; HAMLAR, David. **Management of the Teeth in Maxillofacial Trauma**. Facial Plastic Surgery Clinics Of North America, [S.L.], v. 33, n. 3, p. 375-383, ago. 2025. Elsevier BV.

PARISAY, Iman; AJAMI, Behjatolmolok; AMIRHOSSEINI, Bahareh; BOJDI, Sara. **Evaluation of the Impact of Dentoalveolar Trauma Management Training Course on Physicians and Dentists' Education in Multiple Hospitals in Mashhad, Iran.** Medical Journal Of The Islamic Republic Of Iran, [S.L.], p. 105, 30 jun. 2022. Academic World Research.

BURMAN, Samriddhi; LAL, Babu; ALAGARSAMY, Ragavi; KUMAR, Jitendra; ANKUSH, Ankush; RAI, Anshul J.; YUNUS, Md. **Evidence-based management of isolated dentoalveolar fractures: a systematic review.** Journal Of The Korean Association Of Oral And Maxillofacial Surgeons, [S.L.], v. 50, n. 3, p. 123-133, 30 jun. 2024. The Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons.

ORSI, Caroline Garcia; OLIVEIRA, Roberta Alves de; JUNQUEIRA, Carlos Daniel Sturaro; FARIA-E-SILVA, André Luis; LEVIN, Liran; SOARES, Carlos José; SOARES, Priscilla Barbosa Ferreira. **Dental Splints in Dentoalveolar Trauma: an overview of public healthcare services in brazil.** Dental Traumatology, [S.L.], 21 jan. 2026. Wiley.

BURGOS-LARRAÍN, Luis Felipe et al. **Brain complications from odontogenic infections: a systematic review.** Journal Of Stomatology, Oral And Maxillofacial Surgery, [S.L.], v. 123, n. 6, p. 794-800, nov. 2022. Elsevier BV.

SHUBHAM, Snigdha; NEPAL, Manisha; MISHRA, Ravish; KANDEL, Laxmi; GAUTAM, Narayan. **Prevalence of Traumatic Dental Injury in a Tertiary Care Hospital: a descriptive cross-sectional study.** Journal Of Nepal Medical Association, [S.L.], v. 59, n. 233, 15 nov. 2020. Journal of Nepal Medical Association (JNMA).