



Iniciação  
**Científica**  
2023.2

06 à 08 de Dezembro de 2023  
14h às 18h e das 16h às 22h

  
**Anhanguera**  
São José - SP | Jardim Morumbi

## **Crise Epiléptica como Fator Desencadeante de Lesões no Complexo Bucomaxilofacial**

### **Autor(res)**

Miriane Carneiro Machado Salgado  
Letícia Silva Fernandes

### **Categoria do Trabalho**

3

### **Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

### **Introdução**

As lesões bucomaxilofaciais interferem diretamente na qualidade de vida das pessoas, sendo capaz de influenciar a saúde física e psicológica, que podem ser afetados por aspectos emocionais e funcionais. Dentre os fatores, os traumas gerados por doenças neurológicas, como a epilepsia, podem desencadear danos em face, extra e intraoral.

O objetivo geral do estudo é avaliar os impactos da crise epiléptica no complexo bucomaxilofacial e o objetivo específico é informar profissionais cirurgiões-dentistas para lidar com uma crise epiléptica e instruir o correto manejo de pacientes epilépticos no consultório odontológico. Diante o exposto, quais seriam as lesões mais comumente encontradas em face e o papel do cirurgião-dentista na identificação dessas alterações orais no paciente?

### **Objetivo**

O presente artigo tem por objetivo abordar, através da revisão de literatura, os aspectos de maior relevância para o cirurgião-dentista na identificação de lesões bucais mais frequentes em pacientes epilépticos e oferecer orientação para a conduta adequada desses pacientes.

### **Material e Métodos**

A análise bibliográfica pautou-se na revisão bibliográfica através das bases de dados eletrônicas disponibilizadas no Google Acadêmico, Scientific Electronic Library Online (Scielo), PubMed, compreendendo trabalhos científicos publicados em formato online em periódicos nacionais e internacionais, utilizando os descritores: Epilepsia, Crise Epiléptica, Odontologia, Bucomaxilofacial e suas correspondentes em inglês. Os critérios de inclusão foram: artigos científicos que atendessem o foco do estudo, com tema central a as lesões causadas durante a crise epiléptica, compreendendo o período de 1993 a 2022, sendo excluídos os artigos em desconformidade com os critérios de inclusão.

### **Resultados e Discussão**



Os pacientes epiléticos têm maior risco de trauma dentário devido a quedas durante a convulsão, o que pode causar danos a tecidos moles, articulação temporomandibular e em especial as coroas dentárias e até avulsão dentária (SANDERS, 1995).

Cabe ao cirurgião-dentista identificar o tipo de lesão existente e a tratamento mais indicado para cada caso. Nesse sentido, a proposta é fazer uma reflexão sobre o quão centrados estão os cirurgiões-dentistas em relação às manifestações bucais desencadeadas por crises epiléticas e as circunstâncias que chegam essas lesões.

As lesões em tecidos moles, principalmente língua e lábios, podem ocorrer devido à pressão dos dentes de maneira involuntária que acompanham episódios de crises convulsivas (ADEWOLE, 2011).

### **Conclusão**

As lesões bucomaxilofaciais podem causar prejuízo estético e funcional, como redução da força mastigatória, má oclusão e sintomatologia dolorosa. Dessa forma, medidas preventivas são indispensáveis, como abordagens educativas e explicação acerca das possíveis lesões. Os cuidados preventivos incluem o uso de protetores bucais e a ampliação do atendimento odontológico para pacientes com crise epilética.

### **Referências**

ADEWOLE, R. A. et al. Oro-dental and maxillofacial trauma in epilepsy at a tertiary hospital in Lagos. West African journal of medicine, v. 30, n. 2, p. 114-117, 2011.

NONATO, Eduardo Ruocco; BORGES, Moacir Alves. Oral and maxillofacial trauma in patients with epilepsy: prospective study based on an outpatient population. Arquivos de neuro-psiquiatria, v. 69, p. 491-495, 2011.

SANDERS, Brian J.; WEDDELL, James A.; DODGE, Nancy N. Managing patients who have seizure disorders: dental and medical issues. The Journal of the American Dental Association, v. 126, n. 12, p. 1641-1647, 1995.