

COMPLICAÇÕES EM TRAUMAS OCULARES PEDIÁTRICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

¹Hiarlly Cauê de Carvalho Cortez, Clarice Saraiva de Alencar e Sá², Lorena Santos de Araujo³, Emanuel Pontes Araújo Damasceno⁴, Pedro Henrique Samuel Martins Dantas⁵

^{1,2,3,4,5}Universidade Federal do Cariri - UFCA; (hiarllycortez24@gmail.com)

Introdução: Traumas oculares em crianças representam uma das principais causas de perda de visão adquirida unilateral, especialmente em países em desenvolvimento. Esses traumas podem variar desde lesões leves até danos graves com o potencial de causar sequelas permanentes e irreversíveis. Uma característica desses traumas está no desafio do manejo, uma vez que as crianças muitas vezes têm dificuldade em cooperar durante o tratamento, o que pode dificultar tanto o diagnóstico quanto a adesão ao tratamento, piorando seu prognóstico. **Objetivo:** Esta revisão de literatura tem como objetivo fornecer uma visão geral das complicações associadas a traumas oculares pediátricos. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão sistemática, sem restrição de idioma, para artigos indexados nas seguintes bases de dados: MEDLINE/PubMed e BVS. Foram usados os seguintes marcadores: “trauma”, “ocular” e “pediátrico”. Inicialmente, foram encontrados 1014 estudos os quais foram eliminados aqueles que não tinham sido publicados nos últimos 5 anos, não estavam integralmente disponíveis de forma gratuita ou não se correlacionassem unicamente com traumatismos oculares, restando ao final 10 estudos. **Resultados:** Os estudos selecionados destacaram várias complicações associadas aos traumas oculares pediátricos. As complicações mais comuns incluem catarata traumática, descolamento de retina, hemorragia vítrea, opacidade corneana, ambliopia, corpo estranho intraocular, endoftalmite e oftalmia simpática. A maioria dos estudos enfatizou que o manejo precoce e o reparo primário das lesões oculares são fundamentais para prevenir essas complicações. O atraso no tratamento, bem como a abordagem inadequada, podem aumentar significativamente o risco de complicações graves e resultados visuais desfavoráveis. Em um estudo de Azimi et al. (2023), as complicações mais frequentes foram catarata traumática (46,8%), endoftalmite (5,7%) e descolamento de retina (12,8%). Já Akça Bayar et al. relataram um caso de endoftalmite pós-traumática em um paciente com histórico de perfuração por corpo estranho orgânico. **Considerações Finais:** A educação dos pais, supervisão adequada das crianças e uso de proteção ocular são essenciais para prevenir lesões. Pois complicações de traumas oculares podem afetar a saúde física e psicológica das crianças, resultando em dor, estresse e altos custos, impactando negativamente a qualidade de vida.

Palavras-chave: Olho. Ocular. Pediátrico.

Área Temática: Emergências oftalmológicas e otorrinolaringológicas

ZEPEDA-ROMERO, L. C.; SAUCEDO-RODRÍGUEZ, L. R.; BECERRA-COTA, M.; GUTIÉRREZ-PADILLA, J. A.; YANOWSKY-REYES, G.; PÉREZ-RULFO-IBARRA, D.; DÍAZ-BORRAYO, N.; CABRERA-DÍAZ, N. N.; BARRERA-DE-LEÓN, J. C. **Clinical characteristics and functional outcome of pediatric ocular trauma in a third level reference hospital in Guadalajara, Mexico.** Bol Med Hosp Infant Mex, Guadalajara, 2022.

GARCÍA MANCEBO, J.; FERRERO GARCÍA-LOYGORRI, C.; ROMERO, A. I.; VÁZQUEZ LÓPEZ, P.; ARÍSTIDES RIVAS GARCÍA; RAFAEL MARAÑÓN PARDILLO; Grupo de Traumatismo Ocular de la Red de Investigación de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría (RiSEUP-SPERG). **Traumatismo ocular en Urgencias de Pediatría, características y factores de riesgo de secuelas inmediatas.** An Pediatr (Engl Ed), 2021.

AKÇA BAYAR, S.; KAYAARASI ÖZTÜRKER, Z.; YILMAZ, G. **Clinical characteristics and outcomes of ocular injuries in pediatric patients.** Ulus Travma Acil Cerrahi Derg, 2022.

AZIMI, A.; ABDOLLAHI, F.; SADEGHI, E.; REZA FARSIANI, A.; MOSHKARS, S.; NADI, M. **Epidemiological and Clinical Features of Pediatric Open Globe Injuries.** J Ophthalmic Vis Res, 2023.

KILIC, D. **The effect of COVID-19 pandemic on the characteristics of patients presenting to the pediatric ocular emergency department in Türkiye: Demographic and diagnoses.** Ulus Travma Acil Cerrahi Derg, 2022.

LV, F.; WANG, H.; ZHANG, D.; WU, S. **Clinical Characteristics, Treatment, and Visual Prognosis in Pediatric Endophthalmitis: A 232-Case Retrospective Study.** Appl Bionics Biomech, 2022.

BAMDAD, S.; SHIRVANI, M.; SHAHRIARIRAD, S.; TAMADDON, M.; ATTAR, A. **Epidemiology and characteristics of unintentional self-inflicted penetrating ocular injuries in children less than 6 years-old.** BMC Ophthalmol, 2024.