

TRAUMA CRANIOENCEFÁLICO E LESÕES DO NERVO ÓPTICO: UMA PERSPECTIVA CLÍNICA E TERAPÊUTICA

Liana Érisa Linhares de Sousa¹, Camille Cavalcante Pontes de Arruda, João Paulo Roseno Pontes, Isadora Linhares Silva, Caio Guilherme Moura Marques, Camila De Almeida Freire, Lia Karla de Vasconcelos, Emanuel Davi Braga Leite Albuquerque, Carolina Diógenes Moreira, Pedro José Targino Ribeiro.

Centro Universitário INTA-UNINTA (e-mail: profpedrotargino@gmail.com)

Introdução: As lesões do nervo óptico (LNO) decorrentes de traumatismo cranioencefálico (TCE) representam uma condição emergencial devido ao risco de hemorragia subaracnóidea e elevação da pressão intracraniana (PIC). A gestão de LNO por TCE é sub-representada na literatura. A compreensão patofisiológica das LNO é essencial, contando com avaliações neuroradiológicas e análise do diâmetro da bainha do nervo óptico (DBNO) para um diagnóstico acurado. **Objetivo:** Dissertar sobre a urgência das LNO associadas ao TCE. **Metodologia:** Revisão integrativa com artigos publicados entre 2019 e 2024, nas línguas inglês e portuguesa nas bases de dados Pubmed, Scielo e Lilacs. **Revisão:** O TCE tem uma natureza emergencial significativa, com potencial para afetar o segundo par craniano devido à sua localização vulnerável na cavidade orbital. Métodos diagnósticos precisos, incluindo avaliação de imagem, histórico clínico e análise do DBNO ou avulsão do NOP, são cruciais para evitar prognósticos imprecisos. Estudos recentes relacionam o TCE com hipotensão intracraniana e aumento da mortalidade. Observações indicam que a expansão do DBNO pode ser um indicador de deterioração clínica, associada a alterações de consciência, necessidade de terapia antiedema, aumento da PIC e risco de mortalidade. A tomografia computadorizada é recomendada para uma avaliação inicial precisa, permitindo identificar complicações específicas da bainha do NOP. **Considerações Finais:** As LNO resultantes de TCE são urgentes e podem levar a sérias implicações clínicas e potencial para sequelas duradouras. Uma investigação clínica detalhada é vital para um diagnóstico rápido e preciso, melhorando significativamente o prognóstico do paciente. Portanto, um investimento maior em pesquisas sobre o tratamento de LNO é essencial para refinamento das opções terapêuticas.

Palavras-chave: Traumatismos Craniocerebrais, Emergência, Nervo Óptico

Área Temática: Outros temas relacionado a Emergência