

**TEMA:** Indicações de Craniectomia Descompressiva no Traumatismo Cranioencefálico

**INTRODUÇÃO:** A Craniectomia Descompressiva (CD) é um procedimento neurocirúrgico utilizado para reduzir a pressão intracraniana elevada (7). Essa técnica é utilizada em traumatismos cranioencefálicos (TCE), embora seja uma medida de resgate e de segundo nível para tratamento de hipertensão intracraniana (HIC) refratária (5). Portanto, deve-se identificar rapidamente as indicações desse procedimento cirúrgico a fim de promover a sobrevida dos pacientes. **OBJETIVO:** Identificar as indicações de Craniectomia Descompressiva em pacientes que sofreram TCE. **MÉTODOS:** Revisão bibliográfica de artigos na língua portuguesa e inglesa publicados entre 2011 a 2018. Foram utilizadas plataformas como Scielo, Revista Médica de Minas Gerais e The New England Journal of Medicine. **RESULTADOS:** A CD é indicada em pacientes com menos de 50 anos com tumefação cerebral, sem lesão primária irreversível e com HIC refratária ou piora neurológica. Nos casos de tumefação cerebral, a CD precoce é indicada na tumefação unilateral, enquanto, na bilateral, deve-se recorrer à CD caso ocorra HIC refratária após tratamento convencional. Em casos de Hematoma Subdural Agudo (HSDA) em paciente jovem traumático, com hematoma laminar e desvio da linha média desproporcional ao tamanho do hematoma, a CD está indicada, pois sugere tumefação unilateral. Além disso, a população pediátrica apresentou evidência positiva na aplicação da CD de rotina.(9) Em outro estudo, após 6 meses do trauma, desfechos desfavoráveis ocorreram em 70% do grupo submetido à CD em menos de 72 horas, desfavorecendo a indicação de CD. (2) **CONCLUSÃO:** A CD no TCE é principalmente indicada em casos de tumefação cerebral e HIC refratária, e também em HSDA em pacientes jovens com tumefação cerebral. Além disso, a CD é indicada na população pediátrica. Por fim, as indicações de CD no TCE estão em frequente discussão entre a sociedade médica, portanto essa análise deve ser feita caso a caso, avaliando os benefícios e riscos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Lesões Encefálicas Traumáticas. Craniectomia Descompressiva. Procedimentos Cirúrgicos Operatórios.

## REFERÊNCIAS:

- (1) BADKE, Guilherme Lellis; ARAUJO, João Luiz Vitorino; MIURA, Flávio Key; *et al.* Analysis of direct costs of decompressive craniectomy in victims of traumatic brain injury. *Arquivos de Neuro-Psiquiatria*, v. 76, n. 4, p. 257–264, 2018.
- (2) SAADE, Nelson et al . Avaliação dos fatores prognósticos da craniectomia descompressiva no tratamento do traumatismo cranioencefálico grave. *Rev. Col. Bras. Cir.*, Rio de Janeiro , v. 41, n. 4, p. 256-262, Aug. 2014 .
- (3) Rodrigo Moreira Faleiro e Luanna Rocha Vieira Martins (2014). «Craniotomia descompressiva: indicações e técnicas». *Revista Médica de Minas Gerais*
- (4) COOPER, D James et al. Decompressive craniectomy in Diffuse Traumatic Brain Injury . **N Eng J Med**, [S.L.], v. 364, n. 16, p. 1493-1502., 21 abr. 2011.