

## CHOQUE NEUROGÊNICO: UMA ABORDAGEM CLÍNICA E TERAPÊUTICA

### NEUROGENIC SHOCK: A CLINICAL AND THERAPEUTIC APPROACH

Ana Laura Almeida Moraes<sup>1</sup>

Henrique Moreira Filho<sup>2</sup>

Lucas Caetano Gomes Zanatto<sup>3</sup>

O choque neurogênico é um desfecho comumente ligado às lesões medulares, com enfoque principal ao nível cervical. Este estado é associado à queda na pressão arterial (PA) e na frequência cardíaca (FC), o que leva a uma incompatibilidade entre o fornecimento e o consumo do oxigênio. Entretanto, não há um nível definido dos valores para a caracterização do choque. O tratamento é realizado em diferentes estágios, visando imobilização para prevenir outros danos, tratamentos emergenciais, controle dos sintomas, e em alguns casos há necessidade de intervenção cirúrgica. O presente trabalho se trata de uma revisão de literatura com o objetivo de auxiliar no manejo dos casos na área prática da medicina. O presente trabalho tem como objetivo fazer uma revisão da literatura atual para auxiliar no manejo dos casos na área prática da medicina, mostrando a necessidade do tratamento em diversos níveis. Para isso, foi realizada uma pesquisa na base de dados do PubMed e do Google Acadêmico, utilizando o descritor de busca “Neurogenic shock”. Foi empregado a seleção de 5 artigos publicados entre 2015 a 2023, com preferência pelos relatos de caso, junto às maiores pesquisas sobre o tema Choque Neurogênico. O choque neurogênico é um estado clínico grave e frequente, que ocorre devido à injúria no centro vasomotor no sistema nervoso central, que culmina na má perfusão tecidual, devido à perda súbita do tônus muscular, consequentemente os pacientes apresentam vasodilatação periférica, hipotensão e bradicardia. Portanto, seu tratamento geralmente consiste em manutenção de via aérea e oxigenação, suporte hemodinâmico, e em casos mais graves pode ser necessário o uso de drogas vasoativas, imobilização da coluna cervical, monitoramento de sinais vitais e manutenção da temperatura corporal, posteriormente intervenções cirúrgicas para reparar lesões na medula espinhal ou tratamento de outras condições médicas que estejam contribuindo para o choque podem ser necessárias. Diante do exposto, infere-se que o choque neurogênico trata-se de

<sup>1</sup> Acadêmico de medicina – aanalaura245@gmail.com

<sup>2</sup> Acadêmico de medicina

<sup>3</sup> Acadêmico de medicina

uma condição clínica ligada a traumas que podem causar lesões na medula espinhal, resultando na perda de inervação simpática, e conseqüentemente quadro de hipoperfusão tecidual de órgãos vitais, o que pode levar a morte do paciente, e por esse motivo, é necessário que haja o tratamento precoce do paciente, que consiste em uma abordagem padronizada ABCDE, a fim de estabilizar as funções vitais e a utilização o colar cervical para que haja a imobilização da coluna vertebral, evitando que haja lesão durante o tratamento, além das medidas de neuro-ressuscitação, avaliação cirúrgica e tratamento de lesões subsequentes, visando minimizar a ocorrência de lesões medulares secundarias decorrentes de isquemias sistêmicas.

**Palavras-chave:** Lesões medulares. Medula espinhal. Centro vasomotor.

**Keywords:** Spinal cord injuries. Spinal cord. Vasomotor center.