



## Tratamentos invasivos da neuralgia trigeminal: uma revisão sistemática

Lina Miyuri Suizu<sup>1</sup> , Emanuelle Nonato Coelho de Souza<sup>1</sup> , Luiz Otávio Silva da Silva Filho<sup>1</sup> ,  
Beatriz Suarez Jerez<sup>2</sup> , Franklin Reis<sup>3</sup> 

<sup>1</sup>Centro universitário FAMETRO, Manaus, Amazonas, Brasil

<sup>2</sup>Universidade Nilton Lins, Manaus, Amazonas, Brasil.

<sup>3</sup>Hospital Adventista de Manaus, Manaus, Amazonas, Brasil.

### Introdução

A neuralgia do trigeminal resulta em uma síndrome dolorosa crônica de etiologia ampla, a maioria relacionada à compressão vascular. O tratamento dessa patologia pode variar conforme o grau de comprometimento e resposta à terapêutica aplicada. Existem variadas formas de tratamento, desde os conservadores até procedimentos invasivos e minimamente invasivos.

### Objetivos

Identificar os tratamentos invasivos mais utilizados, avaliar sua eficácia e segurança na abordagem ao paciente

### Material e Métodos

Trata-se de uma revisão sistemática, que envolve artigos no período de 2011 a 2021 em três bases de dados: PubMed, Science Direct e SciElo utilizando os MeSH terms: "invasive treatment" e "trigeminal neuralgia". Após a aplicação de critérios de exclusão, 34 artigos foram selecionados.

### Resultados

Viu-se que a técnica mais testada para o tratamento invasivo da neuralgia trigeminal foi a Neuroestimulação, com 44,1% dos artigos descrevendo suas aplicações, seguida da Descompressão Microvascular com 29,4% dos artigos. A cirurgia de compressão por Balão (17,64%), Rizólises e Rizotomias (17,64%), Gamma Knife (14,7%) e as técnicas de Termocoagulação e Termorregulação (8,82%). Todos apresentaram taxas elevadas e semelhantes de eficácia, com alívio imediato da dor apesar da frequente necessidade de reaplicar o procedimento após meses ou anos.

### Conclusão

Provou-se difícil classificar o melhor tratamento invasivo, visto que as taxas de eficácia e as complicações dos procedimentos são extremamente semelhantes. Uma conclusão viável é a de que o procedimento escolhido seja individualizado conforme as necessidades e particularidades de cada paciente, associado à experiência do médico especialista.

**Palavras-chave:** Cefaléia Crônica, Neuralgia do Trígêmeo, Cirurgia de Descompressão Microvascular, Procedimento Cirúrgico Minimamente Invasivo.