

|                     |
|---------------------|
| <b>6CCSDMMT04-P</b> |
|---------------------|

## **CONHECIMENTO DAS BASES ANATÔMICAS PARA O DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO NÃO-INVASIVO DAS NEURALGIAS TRIGEMINAIS – UM ENFOQUE À LASERTERAPIA**

Rafaella de Menezes Leuthier <sup>(2)</sup>, Francisco de Assis Limeira Júnior <sup>(3)</sup>  
Centro de Ciências da Saúde/Departamento de Morfologia/MONITORIA

### **RESUMO**

A neuralgia do trigêmeo é um quadro doloroso paroxístico muito intenso que atinge a face, seguindo a área inervada por um ou mais ramos do nervo e que se irradia para o território de inervação através dos ramos oftálmico, maxilar e mandibular. A dor se caracteriza por ser unilateral e severa com picos de alta intensidade. A crise dolorosa é deflagrada em muitos casos, quando o indivíduo toca ou manipula determinadas áreas da face, geralmente ao redor do nariz e lábios, denominadas zona-de-gatilho. A literatura reporta formas de tratamento, desde os não-invasivos, como a alopatia, laserterapia, acupuntura e eletro-mioestimulação até procedimentos cirúrgicos, como a alcoolização, microdescompressão vascular e termocoagulação com radiofrequência. A Terapêutica sintomática de suporte é a medicamentosa, com o uso de antidepressivos e anticonvulsivantes. A utilização da laserterapia no tratamento da Neuralgia Trigeminal é uma opção terapêutica eficaz e livre de efeitos colaterais para minimizar ou por fim ao sofrimento das pessoas acometidas por esta enfermidade. Nesse contexto, vale salientar a importância de se conhecer toda a distribuição do nervo trigêmeo no complexo crânio-facial, para que se obtenha sucesso com as terapias conservadoras. O objetivo desse trabalho é enfatizar as bases anatômicas para o diagnóstico e tratamento das neuralgias trigeminais. Para isso são utilizados crânios do Laboratório de Anatomia do Departamento de Morfologia do CCS/UFPB, nos quais são mostrados os forames ósseos que devem ser examinados durante os exames, buscando observar processos algicos característicos, bem como para as aplicações de terapias como a Laserterapia. Alunos de disciplinas de Anatomia Facial dos Cursos de Odontologia e Fisioterapia são orientados quanto à observância das bases anatômicas da neuralgia, para que se obtenham bons resultados junto aos pacientes. A partir dos resultados desse trabalho, conclui-se que o diagnóstico e tratamento da neuralgia trigeminal, têm sido facilitados, sobretudo pela aplicação do conhecimento da anatomia facial e do Nervo Trigêmeo, o que é indispensável para o uso da Laserterapia que é executada em pontos de referência como os Forames supra-orbital, infra-orbital, zigomático-facial, mental e palatinos, e nas áreas de distribuição dos diversos ramos do nervo trigêmeo.

**Palavras chave:** Laserterapia – Neuralgia Trigeminal – Anatomia Facial.

---

<sup>1)</sup> Bolsista, <sup>(2)</sup> Voluntário/colaborador, <sup>(3)</sup> Orientador/Coordenador <sup>(4)</sup> Prof. colaborador, <sup>(5)</sup> Técnico colaborador.