

TOXINA BOTULÍNICA TIPO A PARA CONTROLE DE DOR GRAVE NA NEURALGIA DO TRIGÊMEO: RELATO DE CASO

Paula Carolina Kath¹, Emyr Hiago Bellaver¹, Natan Veiga¹

^{1.} Biomédica(o) e Professor(a) do Curso de Biomedicina da Universidade do Alto Vale do Rio do Peixe - UNIARP

INTRODUÇÃO: A neuralgia do trigêmeo (NT) é uma condição de dor crônica, caracterizada por episódios espontâneos de dor tipo choque elétrico ou pontada nas regiões da face inervadas pelo quinto nervo craniano. A dor intensa prejudica a qualidade de vida, podendo causar depressão e afastamento social. Existem terapias farmacológicas e cirúrgicas disponíveis para o tratamento da NT. A terapia farmacológica é a intervenção inicial preferida, sendo utilizado fármacos anticonvulsivantes como a carbamazepina e oxcarbazepina. Ambos os medicamentos são iniciados em uma dose baixa e titulados para cima até que a dor seja controlada, em alguns pacientes a eficácia das medicações diminuem ao longo do tempo. Em casos em que os pacientes são refratários a medicamentos, se recomenda a realização de microcirurgias neurológicas. No entanto, ambos os tratamentos têm seus efeitos adversos associados, sobretudo em pacientes idosos, onde há maior incidência da NT. Dessa forma, surge a necessidade de terapias de menor risco. A toxina botulínica A (TxB-A) surgiu como uma alternativa nova e promissora à indivíduos cuja dor não responde à medicação ou que não estão aptos para intervenções cirúrgicas. Vários estudos estabeleceram a segurança e a utilidade do TxB-A no tratamento de NT. **OBJETIVO:** Avaliar a eficácia do uso da TxB-A em idosa com diagnóstico de neuralgia do trigêmeo no intuito de alívio da dor e melhora da qualidade de vida. **DESCRIÇÃO DO CASO:** Paciente do sexo feminino, 88 anos, diagnosticada com neuralgia do trigêmeo apresentando episódios de dor grave na região maxilar e mandibular (Escala Visual Analógica - EVA 9/10). Associado ao quadro de sonolência e letargia intensa pelo uso de carbamazepina em dose máxima (1200 mg). Foram realizadas aplicações subcutâneas totalizando 45U de TxB-A da marca Botulift, distribuídas por toda área onde a dor era sentida, através de pontos de 3U cada. **RESULTADOS:** A gravidade da dor diminuiu para EVA 5/10 no 5º dia e os episódios se resolveram totalmente após 10 dias. Não foram observadas reações adversas. A medicação foi diminuída conforme o alívio da dor, mantendo-se em dose mínima. O controle da dor perdurou por 4 meses. **CONCLUSÕES:** A TxB-A se mostrou eficaz para redução da dor. O procedimento é bem tolerado, traz menos efeitos adversos e é menos invasivo do que muitas opções cirúrgicas. A comparação de diferentes vias de injeção e a dosagem mais apropriada podem oferecer novas informações para otimizar o uso da TxB-A no tratamento da dor.

PALAVRAS-CHAVE: Neuralgia do Trigêmeo; Toxina Botulínica; Dor grave; Tratamento

ASHINA, Sait; ROBERTSON, Carrie E.; SRIKIATKHACHORN, Anan; STEFANO, Giulia di; DONNET, Anne; HODAE, Mojgan; OBERMANN, Mark; ROMERO-REYES, Marcela; PARK, Young Seok; CRUCCU, Giorgio. Trigeminal neuralgia. **Nature Reviews Disease Primers**, [S.L.], v. 10, n. 1, p. 1-1, 30 maio 2024. Springer Science and Business Media LLC. <http://dx.doi.org/10.1038/s41572-024-00523-z>.

CRUCCU, Giorgio; STEFANO, Giulia di; TRUINI, Andrea. Trigeminal Neuralgia. **New England Journal Of Medicine**, [S.L.], v. 383, n. 8, p. 754-762, 20 ago. 2020. Massachusetts Medical Society. <http://dx.doi.org/10.1056/nejmra1914484>

KAYANI, Abdul Mueez Alam; SILVA, Minollie Suzanne; JAYASINGHE, Maleesha; SINGHAL, Malay; KARNAKOTI, Snigdha; JAIN, Samiksha; JENA, Rahul. Therapeutic Efficacy of Botulinum Toxin in Trigeminal Neuralgia. **Cureus**, [S.L.], v. 1, n. 7, p. 14-14, 14 jul. 2022. Springer Science and Business Media LLC. <http://dx.doi.org/10.7759/cureus.26856>.

HU, Xinyu; XIA, Yun; LI, Jingwen; WANG, Xinyi; LIU, Hanshu; HU, Jichuan; BI, Juan; WU, Jing; WANG, Tao; LIN, Zhicheng. Efficacy and Safety of Botulinum Toxin Type A in the Treatment of Trigeminal Neuralgia. **The Clinical Journal of Pain**, [S.L.], v. 6, n. 40, p. 383-392, 22 fev. 2024. Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health). <http://dx.doi.org/10.1097/ajp.0000000000001207>.

DONG, Bryan; XU, Risheng; LIM, Michael. The pathophysiology of trigeminal neuralgia: a molecular review. **Journal Of Neurosurgery**, [S.L.], v. 139, n. 5, p. 1471-1479, 1 nov. 2023. Journal of Neurosurgery Publishing Group (JNSPG). <http://dx.doi.org/10.3171/2023.2.jns23274>.

MORRA, Mostafa Ebraheem; ELGEBALY, Ahmed; ELMARAEZY, Ahmed; KHALIL, Adham M.; ALTIBI, Ahmed M. A.; VU, Tran Le-Huy; MOSTAFA, Mostafa Reda; HUY, Nguyen Tien; HIRAYAMA, Kenji. Therapeutic efficacy and safety of Botulinum Toxin A Therapy in Trigeminal Neuralgia: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. **The Journal Of Headache And Pain**, [S.L.], v. 17, n. 1, p. 1-1, 5 jul. 2016. Springer Science and Business Media LLC. <http://dx.doi.org/10.1186/s10194-016-0651-8>.