

Estimulação cerebral profunda da ínsula como alternativa para dor

neuropática refratária A dor neuropática crônica afeta cerca de 7% da população e, em até 40% dos casos, não responde aos tratamentos medicamentosos convencionais. O manejo da dor neuropática é um desafio por se tratar de uma condição aguda

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

neuropática refratária A dor neuropática crônica afeta cerca de 7% da população e, em até 40% dos casos, não responde aos tratamentos medicamentosos convencionais. O manejo da dor neuropática é um desafio por se tratar de uma condição aguda refratária. O estudo de fase 2 avaliou a eficácia e segurança da estimulação cerebral profunda (DBS) na região ínsula posterior-superior (PSI) para dor neuropática farmacorresistente. Foi realizado um ensaio clínico randomizado, duplo-cego, controlado por placebo (sham), em modelo cruzado, com 10 participantes entre 31 e 67 anos previamente responsivos à estimulação magnética transcraniana profunda na mesma região cerebral. O estudo teve três fases: duplo-cego (6 meses), simples-cego (3 meses) e aberto (6 meses). Os participantes tiveram redução da intensidade média da dor, sendo um tratamento potencial para a dor refratária. Os resultados mostraram que a DBS ativa da PSI apresentou alta probabilidade de reduzir a intensidade da dor em comparação ao placebo, além de melhorar qualidade de vida, sono, humor e funcionalidade. Ao final da fase aberta, 70% dos pacientes apresentaram alívio sustentado da dor ($\geq 30\%$ de redução). Não foram

observados efeitos adversos graves, apenas leves e transitórios, como dor no local da incisão e cefaleia. Conclui-se que a estimulação da ínsula posterior-superior é uma intervenção viável, segura e potencialmente eficaz para o tratamento da dor neuropática refratária. Os autores recomendam novos estudos de fase 3 com amostras maiores para confirmar os achados. Referência: Dongyang L, Cunha PHM, Lapa JDS, et al. Insula Deep Brain Stimulation for Neuropathic Pain: A Cross-Over, Randomized, Sham-Controlled Trial. Neuromodulation. Published online August 18, 2025. doi:10.1016/j.neurom.2025.07.001 Escrito por Aline Frota Brito.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/estimulacao-cerebral-profunda-da-insula-como-alternativa-para-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE