

O EFEITO DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA NA MELHORIA DA FUNÇÃO COGNITIVA EM IDOSOS

IV Congresso Nacional Online de Clínica Médica, 4ª edição, de 06/11/2023 a 08/11/2023

ISBN dos Anais: 978-65-5465-069-4

DOI: 10.54265/VZPH5203

VIANA; Tereza Raquel Xavier¹, JUNIOR; Agenor Messias Silvestre², SILVA; Alyssa Conte da³

RESUMO

Introdução: A estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) é uma técnica não invasiva que utiliza uma corrente elétrica de baixa intensidade para modular a excitabilidade dos neurônios no cérebro. A ETCC desperta um interesse crescente na pesquisa, especialmente na reabilitação neuropsicológica de adultos e idosos. Embora os efeitos dessa técnica sejam promissores, ainda não está fortemente consolidada seu papel na cognição e memória de idosos e como a ETCC pode modular esses processos cognitivos específicos. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura dos últimos 5 anos conduzida nas bases de dados PubMed, SciELO e Web of Science, utilizando termos de busca “*Transcranial Direct Current Stimulation*”, “*Elderly*”, “*Rehabilitation*” e “*Cognition*”, utilizando operadores booleanos *AND* e *OR*. **Resultados e Discussão:** A busca inicial encontrou 35 artigos. Após análises por meio de títulos, resumos e aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram incluídos na revisão 8 estudos. Os resultados destacam a importância da ETCC na reabilitação neuropsicológica, apontando para seu potencial promissor na melhoria das funções cognitivas em idosos. No entanto, também ressaltam a necessidade de pesquisas adicionais para compreender melhor os mecanismos neurais subjacentes aos efeitos da ETCC e otimizar sua aplicação clínica. Uma abordagem mais personalizada e direcionada pode ser alcançada através da compreensão dos parâmetros ideais de estimulação e de uma visão mais abrangente dos efeitos da ETCC para além do aspecto cognitivo. **Conclusão:** A ETCC mostrou-se como uma técnica promissora na reabilitação neuropsicológica de idosos, porém ainda carece de estudos relacionados aos mecanismos subjacentes da ETCC e seus efeitos.

PALAVRAS-CHAVE: Cognição, Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua, Idoso, Memória, Reabilitação Neuropsicológica

¹ Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio - CEUNSP, espacotr@hotmail.com

² Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio - CEUNSP, agenor.junior@ceunsp.edu.br

³ Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio - CEUNSP, alyssa.silva@ceunsp.edu.br