

TERAPIA POR CONTENSÃO INDUZIDA E ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA EM PACIENTES COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Constraint-induced Movement Therapy and Transcranial Direct Current Stimulation in patients with Stroke: a systematic review

Lucilene Maria Silva Ferreira¹
Miriam Alves de Castro²

RESUMO

Introdução: O déficit funcional no membro superior é uma das sequelas mais significativas do Acidente Vascular Encefálico (AVE). Sendo assim, diversos métodos combinados de reabilitação tem sido estudados para promover ganhos funcionais nos membros superiores destes pacientes. **Objetivo:** Investigar os efeitos da Terapia por Contensão Induzida (TCI) combinada com Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC) em pacientes com AVE. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão sistemática da literatura nas bases de dados PubMed e BVS seguindo os critérios de inclusão: ano de publicação entre 2010 e 2018; ensaios clínicos controlados randomizados e estudos experimentais exploratórios. **Resultados:** Foram selecionados seis artigos, nos quais três investigaram além dos efeitos da recuperação motora, os efeitos neurofisiológicos. Em geral, os estudos avaliaram os desfechos relacionados à função motora, destreza manual, qualidade e quantidade de movimento e desempenho na realização de tarefas. **Discussão:** Alguns estudos apresentaram resultados positivos na recuperação motora em indivíduos que estavam nas fases sub-agudas e crônicas. Além disso, os ganhos motores podem estar associados com o aumento da excitabilidade cortical promovido pela estimulação das áreas superiores afetadas. **Conclusão:** Foi possível observar que a TCI combinada com ETCC anódica apresenta resultados positivos na recuperação motora do membro superior parético em pacientes com AVE. Entretanto, deve-se ter cautela na interpretação dos resultados diante de algumas limitações metodológicas, sendo ainda necessário futuros estudos para comprovar a eficácia da combinação dessas técnicas na funcionalidade dos membros superiores de pacientes pós-AVE.

Palavras-Chave: Terapia por Contensão Induzida, Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua, Reabilitação, Acidente Vascular Encefálico.

¹Graduanda do Curso de Fisioterapia da Universidade Salgado de Oliveira – UNIVERSO – Belo Horizonte – 8º Período.

²Graduanda do Curso de Fisioterapia da Universidade Salgado de Oliveira – UNIVERSO – Belo Horizonte – 8º Período.