



## EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA POR CORRENTE CONTÍNUA NO EQUILÍBRIO DE PESSOAS COM DOENÇA DE PARKINSON

Pesquisador(es): BUZATTO, Andressa; FIORIO, Franciane Barbieri

Curso: Fisioterapia

Área: Ciências da Vida e Saúde

**Resumo:** A Doença de Parkinson (DP) é uma patologia neurodegenerativa progressiva do sistema nervoso central, caracterizada por rigidez, tremor em repouso e bradicinesia, os quais dificultam os movimentos voluntários, gerando instabilidade postural e consequentemente déficit de equilíbrio. A Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC), por apresentar efeito modulatório da atividade cerebral, constitui-se em um método auxiliar e adicional no tratamento da DP. **OBJETIVO:** analisar o efeito da ETCC no equilíbrio de pacientes com DP. **METODOLOGIA:** trata-se de um estudo experimental, onde 10 indivíduos com diagnóstico de DP foram submetidos a dez sessões diárias de ETCC com estimulação anódica na área motora suplementar por 20 minutos com intensidade de 2 mA. Os participantes foram avaliados pré e pós tratamento com as escalas Escala Unificada de Avaliação para Doença de Parkinson (UPDRS), que avalia os sinais e sintomas da doença e a Escala de Equilíbrio Funcional de Berg. **RESULTADOS:** Houve melhora estatisticamente significativa nos escores da escala UPDRS ( $p < 0,0001$ ) e na Escala de Equilíbrio de Berg ( $p < 0,01$ ). **CONCLUSÃO:** Os resultados apontam que dez sessões de ETCC foram capazes de promover melhoras nos sinais e sintomas motores e do equilíbrio dos pacientes com DP.

**Palavras-chave:** Doença de Parkinson. Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua. Equilíbrio.

E-mails: [andressabuzatto7@gmail.com](mailto:andressabuzatto7@gmail.com); [franciane.fiorio@unoesc.edu.br](mailto:franciane.fiorio@unoesc.edu.br)