



Aplicações terapêuticas da estimulação transcraniana não invasiva em pacientes com disfunção neurológica

Coordenadora: Kátia Karina do Monte Silva	E-mail: monte-silvakk@gmail.com
Tipo da Ação: Projeto	Área Temática Principal: Saúde
Unidade Geral: CCS - CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	Unidade de Origem: Fisioterapia
Abrangência: Recife	
Local de Realização: Laboratório de Neurociência Aplicada/ Departamento de Fisioterapia/Centro de Ciências da Saúde/ Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)	

Resumo da Proposta:

O objetivo deste projeto é oferecer o tratamento de neuromodulação (Estimulação Magnética Transcraniana - EMT e/ou Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua-ETCC) para pacientes com disfunção neurológica em associação com terapias comportamentais (fisioterapêutica e terapêutica ocupacional) a fim de promover melhorias funcionais para esta população. Serão atendidos pacientes, com diagnósticos de AVC, Trauma Raqui-Medular, Traumatismo Cranio Encefálico, Distrofias, Ataxias e Doença de Parkinson, confirmados por exames de imagem e/ou classificados pela Classificação internacional de doenças (CID). Serão utilizados os instrumentos de avaliação específicos para verificar os aspectos funcionais, motores, sensoriais e cognitivos dos pacientes. Esses instrumentos serão aplicados no início das atividades e reaplicados no encerramento do projeto, exceto pelas medidas eletrofisiológicas de limiar motor e potencial evocado motor (PEM) que serão avaliadas diariamente. Os atendimentos acontecerão três vezes por semana, com duração de uma (1) hora cada, sendo que nos 20 minutos iniciais serão aplicados os protocolos de EMTr ou ETCC e nos últimos 40 minutos os pacientes receberão atendimentos de fisioterapia e/ou terapia ocupacional. Com a aplicação deste projeto, espera-se alcançar maior capacitação dos discentes nas práticas profissionais para a população com sequelas neurológicas, bem como instrumentalizá-los na abordagem e atenção à pessoa com deficiência física. Com relação à população que será atendida, espera-se que ao final do projeto, os pacientes alcancem maior funcionalidade, habilidades prático-motoras, percepto-sensoriais, cognitivas e sociais, a fim de que possam reassumir seus papéis ocupacionais importantes em seus cotidianos, garantindo uma melhor qualidade de vida e independência funcional.

Objetivos:

O objetivo Geral deste projeto é oferecer o tratamento de neuromodulação (EMT e/ou ETCC) para pacientes com disfunção neurológica em associação com terapias comportamentais (fisioterapêutica e terapêutica ocupacional) a fim de promover melhorias funcionais para esta população

Como objetivo específico, promover a capacitação de discentes na administração de instrumentos de avaliação, aparelhos da EMT e ETCC, além do ensino de técnicas e manuseios fisioterapêutico e terapêutico ocupacional no atendimento à população com disfunção neurológica.