



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Estudo da eficácia da estimulação transcraniana de corrente contínua domiciliar nos sintomas de incapacidade da fibromialgia: um ensaio clínico fatorial randomizado duplo-cego
Autor	MARIA EDUARDA LOUZADA OLIVEIRA
Orientador	WOLNEI CAUMO

Justificativa: No cenário atual clínico, é urgente a necessidade do avanço de desenvolvimento de técnicas terapêuticas menos invasivas e de baixo custo como recurso para a melhora dos sintomas da Fibromialgia, como a Estimulação Transcraniana de Corrente Contínua (ETCC).

Objetivos: Comparar o impacto da ETCC anodal autoaplicada ao nível domiciliar sobre o córtex pré-frontal dorsolateral esquerdo (DLPFC) e córtex motor primário (M1) esquerdo aos seus respectivos tratamentos simulados (TS).

Metodologia: Foram incluídas 102 pacientes com fibromialgia segundo critérios do ACR-2016, com idade entre 18 e 65 anos, destros, alocadas numa relação 2:1 para receber a a-ETCC por 20 minutos diários, totalizando 20 sessões. Elas foram randomizadas para os seguintes grupos de ETCC: a-ETCC no DLPFC-e (n=34) ou M1-e (n=34); s-ETCC no DLPFC-e (n=17) ou M1-e (n=17). O efeito do tratamento na escala de incapacidade foi avaliado pela Variação Percentual Média (VPM) do pré ao pós-tratamento.

Resultados: A análise do efeito por intenção de tratar, comparando o efeito entre os grupos por modelo linear generalizado revelou diferenças estatisticamente significativas entre os grupos. A VPM (SD) na escala de incapacidade nos grupos que receberam a a-ETCC em M1-e comparado a s-ETCC foi -14.15 (19.45) vs -4.19 (11.42) [$\chi^2= 3.19$, Df =1, P=0.04)], respectivamente. A VPM na escala de incapacidade nos grupos que receberam a-ETCC no DLPFC-e comparado a s-ETCC foi -15 (13.12) vs. -1.10 (16.81) [$\chi^2= 11.06$, Df =1, P=0.00)], respectivamente.