



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Efeito da ETCC Domiciliar nos sintomas depressivos de adultos com Epilepsia do Lobo Temporal: um ensaio clínico randomizado, duplo-cego, controlado por sham
Autor	PATRÍCIA GABRIELA RIEDEL
Orientador	MARINO MUXFELDT BIANCHIN

FICHA DE INSCRIÇÃO:

a) TÍTULO: Efeito da ETCC Domiciliar nos sintomas depressivos de adultos com Epilepsia do Lobo Temporal: um ensaio clínico randomizado, duplo-cego, controlado por sham

b) Orientador: Professor Dr. Marino Muxfeldt Bianchin

c) Área temática do trabalho: Ciências da Saúde – Medicina – Clínica Médica

d) RESUMO:

A fim de estudar a possível redução de sintomas depressivos de pessoas com epilepsia do lobo temporal (PCELT) utilizando 23 sessões de estimulação elétrica transcraniana por corrente contínua domiciliar (ETCCd), este ensaio clínico duplo-cego randomizou 26 adultos com ELT e sintomas depressivos em dois grupos simétricos: ETCCd ativa (ETCCa) ou sham (ETCCs). Os participantes utilizaram ETCCd por 20 minutos diários, 5 dias por semana por 4 semanas, com manutenção da aplicação da ETCCd no laboratório de pesquisa 1 vez por semana por 3 semanas. A corrente aplicada foi de 2mA, bilateralmente sobre o córtex pré-frontal dorsolateral sendo o ânodo posicionado à esquerda e o cátodo à direita. Os participantes foram avaliados nos dias 1, 15, 30 e 60 do estudo, através do Inventário de Depressão de Beck II (BDI). Os grupos não diferiram em relação às suas características clínicas, socioeconômicas e psicométricas na avaliação inicial. Tanto o grupo ETCCa, quanto ETCCs apresentaram melhora expressiva e similar dos sintomas depressivos ao final da intervenção. A ETCCd foi bem tolerada e não aumentou a frequência das crises de epilepsia. Em média, entre o 1º e o 60º dia, a pontuação BDI reduziu 43,93% vs 42,86% nos grupos ativo vs sham, respectivamente ($\Delta BDI_{final-inicial} = -12,54$ vs $-11,12$, $p=0,68$), de forma que no nosso estudo, a estimulação com ETCCa não foi efetiva em diminuir a depressão em relação ao tratamento placebo.

Palavras-chave: Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua; epilepsia do lobo temporal; sintomas depressivos; neuromodulação; intervenções não-farmacológicas.

e) Link do vídeo no youtube: <https://youtu.be/wwzs2v2DGX8>