

## RESUMO SIMPLES - ABORDAGENS MULTIDISCIPLINARES

### **APLICAÇÃO DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

*Edson Meneses Da Silva Filho (emailmeneses@gmail.com)*

*Bruna Castelo Branco Silva (brunacastelosilva@gmail.com)*

*Gabriela Alves Fernandes (gabialves\_00@outlook.com)*

*Maria Clara Barbosa De Sá (mariaclarabarbosa2004@gmail.com)*

*Maria Eduarda Barbosa De Sá (Mariaeduardabsa2004@gmail.com)*

*Leticia Flora Brito De Almeida (leticiaflora25@gmail.com)*

*Luana Barreto De Almeida (luab.almeida@gmail.com)*

*Patrícia Otavia Amorim Santa Roza (dinho\_meneses@hotmail.com)*

*Quenia Gramile Silva Meira (quenia.meira@afya.com.br)*

**INTRODUÇÃO:** A Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua (ETCC) é uma técnica de neuromodulação não invasiva, utilizada em diversas condições clínicas, como depressão, dor crônica e reabilitação motora. Sua aplicação tem ganhado destaque pela facilidade de uso e poucos efeitos colaterais. O incentivo ao aprendizado e uso da técnica é importante para que os alunos possam conhecer sua aplicabilidade clínica e científica. **OBJETIVO:** Relatar a experiência de aplicação da ETCC entre os alunos de graduação em Medicina de uma Faculdade privada no município de Cabedelo-PB. **MÉTODO:** Este estudo descritivo que relata a experiência de estudantes de medicina.

Inicialmente os alunos assistiram a uma aula sobre os conceitos fundamentais da ETCC, incluindo a fisiologia da estimulação sobre o sistema nervoso central e seus efeitos colaterais. Posteriormente, os estudantes conheceram o aparelho de estimulação e puderam fazer a montagem e aplicação da estimulação entre eles. Os momentos teóricos e práticos aconteceram nas dependências da Instituição de Ensino. RESULTADOS: Os sete alunos relataram que a aula teórica inicial foi fundamental para a compreensão dos conceitos e da fisiologia da ETCC. Durante a prática, todos os participantes demonstraram facilidade na montagem e aplicação da técnica. Nenhum estudante descreveu efeitos colaterais adversos, reforçando a segurança do método. Além disso, os alunos destacaram a importância da experimentação prática para consolidar o aprendizado teórico e entender o potencial terapêutico da ETCC em diferentes condições clínicas. A experiência foi considerada positiva, tanto pela simplicidade na utilização do equipamento, quanto pela clareza dos resultados observados. CONCLUSÃO: A experiência de aprendizado da ETCC entre os alunos envolvidos nesta prática demonstrou que a introdução de técnicas de neuromodulação é viável e eficaz. O envolvimento prático permitiu maior entendimento da aplicabilidade clínica da técnica, promovendo interesse e engajamento dos estudantes. Dessa forma, incentivar o ensino da ETCC pode ampliar as opções terapêuticas disponíveis aos futuros médicos, integrando avanços científicos ao cuidado clínico.

Palavras-chave: estimulação transcraniana por corrente contínua; neuromodulação; ciências da saúde.