

EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE DIRETA E MAGNÉTICA NA DOR CRÔNICA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA (APOIO UNIP)

Aluna: Isabella Ferreira Garcia Andrade

Orientadora: Profa. Juliana Barbosa Corrêa

Curso: Fisioterapia

Campus: Norte

O objetivo do estudo foi avaliar os efeitos Estimulação Transcraniana por Corrente Direta (ETCD) e Estimulação Magnética Transcraniana (EMT) em pacientes com dor crônica. Como forma de metodologia de pesquisa, os artigos para análise foram pesquisados nas bases de dados mais conhecidas, como PubMed, SciELO, PEDro e Bireme, utilizando os Descritores em Ciência da Saúde (DeCS). A inclusão dos artigos se deu a partir da determinação de um período de 10 anos (2010 a 2020), que fossem estudos de ensaios-clínicos comparando um ou mais grupos, cujos grupos associavam uma das correntes para tratar dor crônica. Artigos que fossem relevantes para a pesquisa, mas estivessem fora do período de publicação poderiam ser incluídos. Dentro das exclusões, entraram artigos de revisão sistemática, revisão bibliográfica, artigos que abordam o uso dos mesmos recursos para outras patologias que não estivessem relacionadas com a dor crônica. Os resultados da busca foram descritos em tabela, com 11 artigos dos 2939 que foram encontrados durante a pesquisa; todos compatíveis com os critérios de inclusão. A tabela foi dividida em 6 tópicos, e foram descritas as principais informações, como autor, ano da publicação, características da amostra, intervenção, principais variáveis analisadas e resultados finais. Após análise dos 11 artigos, foi concluído que o uso da ETCD e da EMT para o tratamento de pacientes diagnosticados com dor crônica tem efeitos positivos. Dentro dos artigos analisados, protocolos de exercícios aeróbicos foram aplicados no tratamento, fazendo com que a redução da dor fosse ainda maior nos pacientes. O campo estudado ainda

necessita de maiores comprovações clínicas, ficando aberto para outros estudos.