

Estimulação elétrica transcraniana por corrente contínua no controle da dor fibromiálgica

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

A fibromialgia (FM) é caracterizada como dor de origem predominantemente musculoesquelética e hipersensibilidade, que pode vir acompanhada de fadiga, insônia e distúrbios do humor. Estes sintomas são frequentemente acompanhados por uma perda na qualidade de vida. Acredita-se que na FM há um desequilíbrio entre nocicepção e mecanismos endógenos da percepção dolorosa. Podendo ser uma atividade exacerbada de vias aferentes nociceptivas ou uma deficiência em vias inibitórias descendentes da nocicepção. O diagnóstico é clínico, baseado nas queixas do paciente e em alguns testes de sensibilidade. O tratamento da FM é multiprofissional e tem como objetivo o controle da dor e melhora na qualidade de vida deste paciente. Porém muitos pacientes não respondem bem ao tratamento o que tem levado a busca de novas opções terapêuticas. Considerando a etiologia da doença, técnicas de neuromodulação como a estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) podem ser benéficas para este paciente. Esta técnica utiliza correntes elétricas de baixa amplitude na área motora primária M1(córtex motor primário). Diferentes tipos de eletrodos (ânodo ou cátodo ligados ao couro cabeludo) são utilizados para causar ao tecido cerebral excitação ou inibição neuronal (comprovado por neuroimagem). Ensaios clínicos aleatórios duplo-cego já encontraram melhora na qualidade de vida de pacientes com FM submetidos a ETCC, e em alguns países já há protocolos bem estabelecidos de segurança e uso da ETCC na clínica. Esta

pode ser uma alternativa não-farmacológica válida para o tratamento da FM.
Referência: L. Jales. SIMBIDOR – Simpósio Brasileiro e Encontro Internacional Sobre Dor (11º,2013; São Paulo) 11º SIMBIDOR: Arquivos 2013 - (editores) Cibeles Andruccioli de Mattos Pimenta, Geana Paula Kurita, Claudio Fernandes Corrêa - São Paulo - Esfera Editora - 2013.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/estimulacao-eletrica-transcraniana-por-corrente-continua-no-controle-da-dor-fibromialgica ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE