

Estimulação magnética transcraniana (TMS) auxilia no tratamento da dor na fibromialgia

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

Estimulação magnética transcraniana de repetição (rTMS) é uma intervenção cerebral que modula a atividade em regiões cerebrais e associa circuitos neurais através de indução não invasiva de corrente intracerebral ao longo de várias sessões de estimulação. A fibromialgia está associada com déficit na modulação intracortical e a rTMS pode reduzir a dor da fibromialgia pelo aumento da modulação intracortical. Há um volume adequado de evidências mostrando a eficácia da rTMS no tratamento da depressão, porém não há protocolos firmados para o tratamento da fibromialgia. Cientistas da Medical University of South Carolina aplicaram um protocolo de depressão em pacientes com fibromialgia, com o objetivo de alívio da dor. Um total de 20 pacientes foi distribuído aleatoriamente em dois grupos: TMS (n=10), que receberam 4000 pulsos em 10 Hz de TMS e TMS sham (n=10). Todos pacientes mantiveram seu tratamento farmacológico durante o estudo. Foram avaliados dor, humor, estado funcional e tender points semanalmente. Não houve diferenças entre os grupos, porém o grupo que recebeu o TMS apresentou diferenças significativas em relação ao valor basal de dor. Da mesma forma, o grupo de TMS ativo mostrou melhora dos sintomas de depressão em relação a sua linha basal. A redução da dor antecedeu os efeitos antidepressivos. Esse estudo mostra pela primeira vez que um protocolo de estimulação magnética transcraniana para o tratamento da depressão pode ser efetivo como tratamento adjunto na redução da dor da fibromialgia. Referência: Short EB, Borckardt JJ, Anderson BS, Frohman H, Beam

W, Reeves ST, George MS. Ten sessions of adjunctive left prefrontal rTMS significantly reduces fibromyalgia pain: a randomized, controlled pilot study. Pain. 2011 152(11):2477-84.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/estimulacao-magnetica-transcraniana-tms-auxilia-no-tratamento-da-dor-na-fibromialgia ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE