

A cronificação da enxaqueca associada à conectividade da banda beta

nas regiões corticais relacionadas à dor Perturbações dolorosas já são normalmente associadas com algumas oscilações nas regiões corticais; porém alguns estudos têm investigado a relação entre rede funcional cortical e a cronificação da mig

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

nas regiões corticais relacionadas à dor. Perturbações dolorosas já são normalmente associadas com algumas oscilações nas regiões corticais; porém alguns estudos têm investigado a relação entre rede funcional cortical e a cronificação da migração por vias neurais diretas. Um estudo realizado na clínica de dor de cabeça do Hospital geral de veteranos de Taipei utilizou a Magnetoencefalografia (MEG) para registrar a atividade cerebral em estado de repouso em pacientes com migração episódica e migração crônica. Participaram 215 pacientes divididos em grupo controle, os que têm migração episódica e os que têm migração crônica. Foi avaliada a incapacidade que a enxaqueca causava nesses pacientes por meio de um questionário próprio. Ansiedade e depressão foram avaliadas por meio da escala hospitalar de ansiedade e depressão. Todos os pacientes tinham um diário para relatar dia, hora, intensidade, outros sintomas e medicamentos utilizados. No estudo foram determinadas a conectividade intrínseca e a força do nó de 1 a 40Hz baseado nas dinâmicas oscilatórias da dor relatada nas regiões corticais. Revelou-se então que a força total foi notavelmente menor na banda beta de pacientes com migração quando comparada com o grupo controle. Além disso, em todos os pacientes com enxaqueca, uma correlação

negativa foi observada entre os dias mensais de dor de cabeça e força do nó no córtex cingulado anterior esquerdo e direito, sugerindo que a cronificação da enxaqueca está associada a uma menor força do nó dentro das regiões corticais relacionadas à dor. Os autores afirmam que futuros estudos são obrigatórios para verificar se esta mudança de oscilação é um potencial alvo de neuromodulação para enxaqueca. Referência: Hsiao, F. J., Chen, W. T., Liu, H. Y., Wang, Y. F., Chen, S. P., Lai, K. L., Hope Pan, L. L., Coppola, G., & Wang, S. J. (2021). Migraine chronification is associated with beta-band connectivity within the pain-related cortical regions: a magnetoencephalographic study. *Pain*, 162(10), 2590-2598. <https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002255> Alerta submetido em 08/11/2021 e aceito em 29/11/2021. Escrito por Luíza Beatriz Carvalho Cunha.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-cronificacao-da-enxaqueca-associada-a-conectividade-da-banda-beta · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.