

A estimulação magnética transcraniana (EMT) é uma técnica relativamente nova e que vem sendo cada vez mais estudada como possibilidade de tratamento para diversas doenças psiquiátricas. Caracteriza-se pela liberação de ondas magnéticas através de uma bobina que, quando em contato com o escalpo, transformam-se em ondas elétricas capazes de modificar a excitabilidade do córtex cerebral. Trata-se de um método indolor, não invasivo, simples de ser aplicado e com perfil de efeitos colaterais tolerável e de baixo risco. Neuroacantocitose, por sua vez, é um transtorno autossômico hereditário caracterizado por neurodegeneração, discinesias orofaciais e bucais, coréia e glóbulos vermelhos de aspecto espinhoso (acantócitos). Ocorre em virtude de mutações na proteína coreína e sua clínica varia de acordo com a região cerebral acometida. Em pacientes com acometimento da área motora suplementar, envolvida no planejamento de movimentos complexos e na coordenação de movimentos que envolvem ambas as mãos, pode se apresentar clinicamente de maneira semelhante aos transtornos de tiques, entre eles o Transtorno de Gilles de la Tourette (TGT). O presente trabalho tem por objetivo relatar o caso de um paciente que recebeu o diagnóstico de TGT e, antes de ser esclarecido que se tratava de um caso de neuroacantocitose com manifestação clínica compatível com TGT, recebeu indicação de tratamento com EMT. Em virtude da gravidade e refratariedade dos tiques apresentados pelo paciente e da presença na literatura de casos de TGT refratários que obtiveram melhora dos tiques através dessa técnica, optou-se pela aplicação de tal método. Aplicou-se, então, um protocolo de EMT com foco na área motora suplementar. Com o tratamento, houve redução significativa do número, frequência e intensidade dos tiques e, por conseguinte, diminuição importante da interferência dos tiques nas atividades diárias do paciente. Assim, apresenta-se um caso ainda não registrado na literatura e que vislumbra aumento das perspectivas de uso da estimulação magnética transcraniana.