

Neurologia

O EFEITO DA ESTIMULAÇÃO CEREBRAL PROFUNDA SOBRE ASPECTOS MOTORES EM PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON

Aline Juliane Romann, Artur Francisco Schumacher Schuh, Maira Rozenfeld Olchik, Carlos Roberto de Mello Rieder

INTRODUÇÃO: A Estimulação Cerebral Profunda (ECP) tem sido uma técnica cirúrgica bastante utilizada em indivíduos com Doença de Parkinson (DP) devido à redução significativa dos sintomas motores. **OBJETIVO:** Verificar o retorno das manifestações motoras em pacientes com DP, usuários de ECP com alvo no Núcleo Subtalâmico, após o neuroestimulador ser desligado. **MÉTODOS:** Foram avaliados os sintomas motores através da Escala Unificada de Avaliação da DP - parte III (UPDRSIII) em 16 pacientes submetidos ao implante de ECP, com efeito da medicação. A avaliação ocorreu inicialmente com o aparelho ligado e após com o neuroestimulador desligado nos intervalos de 5, 30 e 60 minutos. O ECP foi ligado novamente e após 5 minutos foi realizada uma nova avaliação motora. **RESULTADOS:** Mesmo com o uso da medicação, os pacientes apresentaram piora significativa dos sintomas motores após o ECP ser desligado. Quando novamente ligado, os escores da escala voltaram aos valores prévios. **CONCLUSÃO:** Os resultados apresentados reforçam os benefícios motores obtidos pela neuroestimulação.