

COLLADO LARIO, A. N. N. A., 2022 - Resumo

Neuromodulação Transcutânea em Pessoas com BEI Após Acidente Vascular Cerebral

Objetivo

O objetivo da pesquisa foi avaliar a eficácia da terapia de estimulação elétrica transcutânea (ET) bilateral do nervo tibial posterior em pacientes com incontinência urinária (IU) e bexiga hiperativa (BH) após um acidente vascular cerebral (AVC).

Resultados

Ao realizar o tratamento intensivo, observou-se melhorias em termos de redução do tipo de incontinência urinária e da frequência de urgência. Através do tratamento de neuromodulação do tibial posterior, houve uma melhoria generalizada no tipo de incontinência urinária, começando com incontinência urinária moderada e evoluindo para leve e/ou ao final da investigação.

Participantes e Pesquisador

Um total de sete participantes, sendo cinco com AVC isquêmico e dois com AVC hemorrágico, participaram do estudo. Durante o curso da intervenção, vários casos foram desligados por diferentes razões. A análise foi realizada apenas em quatro casos, pois foram os únicos que finalizaram todo o período de tratamento.

A pesquisadora foi Anna Ollado Lario, para a dissertação de mestrado e programa da Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade Alfonso X El Sabio, Madrid, Espanha.

Métodos

Os participantes realizaram primeiro um diário de micção de três dias antes do tratamento. Todos os participantes passaram por um tratamento de neuromodulação transcutânea por dois meses, com quatro avaliações realizadas durante esse período. Todos os testes foram repetidos após um mês, sem intervenção, para observar se houve melhoria, estabilidade ou piora.

Para a estimulação elétrica, foi utilizado o NeuroTrac MultiTENS (Verity Medical) no estudo.