

Neuromodulation transcutanée chez les personnes atteintes de OAB après un AVC

Objectif Le but de la recherche était d'évaluer l'efficacité de la stimulation électrique transcutanée (ES) bilatérale du nerf tibial postérieur chez des patients atteints d'incontinence urinaire (UI) et de vessie hyperactive (OAB) après un accident vasculaire cérébral (AVC).

Résultats En effectuant un traitement intensif, des améliorations ont été observées en termes de réduction du type d'incontinence urinaire et de fréquence des envies pressantes. Grâce au traitement de la neuromodulation tibiale postérieure, on observe une amélioration généralisée du type d'incontinence urinaire, passant d'une incontinence urinaire modérée à une incontinence légère et/ou à la fin de l'enquête.

Participants et chercheur Un total de sept participants, cinq avec un AVC ischémique et deux avec un AVC hémorragique, ont été impliqués dans l'étude. Pendant l'intervention, plusieurs cas ont été exclus pour diverses raisons. Seules les analyses de quatre cas ont été réalisées, car ce sont les seuls à avoir terminé toute la période de traitement.

La chercheuse était Anna Ollado Lario pour un mémoire de maîtrise et programme à la Faculté des Sciences de la Santé, Université Alfonso X el Sabio, Madrid, Espagne.

Méthodes Les participants ont d'abord rempli un journal de mictions de trois jours avant le traitement. Tous les participants ont suivi un traitement de neuromodulation transcutanée pendant deux mois, avec quatre évaluations réalisées au cours de cette période. Tous les tests ont été répétés après un mois supplémentaire, cette fois sans intervention, afin d'observer s'il y avait une amélioration, une stabilité ou une aggravation.

Pour la stimulation électrique, le NeuroTrac MultiTENS (Verity Medical) a été utilisé dans l'étude.