

Stimulation transcutanée du nerf tibial dans les symptômes de la vessie hyperactive

Objectif

Évaluer l'efficacité de la stimulation transcutanée du nerf tibial (TTNS) par rapport à la stimulation percutanée du nerf tibial (PTNS) dans le maintien de l'amélioration des symptômes sur une période de six mois chez les femmes présentant une vessie hyperactive idiopathique (OAB) ayant répondu à un traitement initial de 12 semaines de PTNS.

Résultats

L'étude a conclu que le TTNS est efficace pour maintenir l'amélioration des symptômes chez les femmes présentant une OAB ayant répondu positivement à une série de 12 séances hebdomadaires de PTNS.

Participants et chercheurs

Dans un essai contrôlé randomisé en simple aveugle, 24 femmes diagnostiquées avec une OAB idiopathique, traitées avec succès par PTNS, ont été incluses dans cette étude. Les participantes ont été évaluées à six semaines, trois mois et six mois après avoir terminé le traitement initial de PTNS.

L'étude a été réalisée par Miguel Martin-Garcia, Département de Physiothérapie, Liverpool Women's NHS Trust, et Jennifer Crampton, Département des Professions de Santé, Manchester Metropolitan University.

Méthodes

Douze sujets ont été assignés à recevoir des séances mensuelles de PTNS pendant six mois, et douze sujets ont suivi un régime TTNS flexible à domicile après instruction sur l'utilisation d'un appareil de stimulation électrique TENS (NeuroTrac Pelvitone, Verity Medical) pour la même période de suivi. Les principaux résultats étaient les changements par rapport à la ligne de base dans la fréquence urinaire, le nombre d'épisodes d'urgence et le nombre d'épisodes d'incontinence urinaire d'urgence (UUI).

L'abstract de cette étude est disponible sur:

<https://doi.org/10.1016/j.physio.2018.12.002>.