

Slovak, Martin, 2015 Abstract

Utilisation de la TENS pour le traitement de l'OAB

Objectif

L'étude a examiné l'utilisation de la stimulation nerveuse électrique transcutanée (TENS) avec un accent particulier sur le traitement de la vessie hyperactive (OAB).

Résultats

En ce qui concerne le traitement des symptômes du syndrome de l'OAB, l'étude a révélé que la technique la plus prometteuse semble être la stimulation du nerf tibial postérieur (PTNS) appliquée près de la cheville. La stimulation du nerf tibial postérieur en utilisant une forme de stimulation transcutanée, par rapport à la technique percutanée plus établie et disponible dans le commerce, présente les avantages d'être complètement non invasive, peu coûteuse et réalisable par les patients à domicile.

Participants et Chercheur

L'étude s'est concentrée sur des patients présentant des symptômes idiopathiques de vessie hyperactive. Un total de 13 participants, cinq hommes et huit femmes, âgés de 23 à 64 ans, ont été recrutés et ont terminé le protocole d'étude.

Le chercheur était Martin Slovak, dans une thèse pour un doctorat à l'Université de Sheffield, Département d'Oncologie, Unité Académique d'Urologie.

Méthodes

La stimulation a été administrée lors de deux séances uniques de 60 minutes, administrées à une semaine d'intervalle. La TENS a été administrée à l'aide du stimulateur NeuroTrac MultiTENS (Verity Medical). Le participant a placé des électrodes auto-adhésives en hydrogel (Verity Medical) sur la zone du corps en fonction de son groupe attribué. La stimulation a été auto-administrée quotidiennement par le participant pendant une durée de quatre semaines.

Le résumé complet peut être consulté à l'adresse suivante :

<https://etheses.whiterose.ac.uk/12301/>.