

Slovak, Martin, 2015 Abstract

L'uso della TENS per il trattamento dell'OAB

Obiettivo

Lo studio ha indagato l'uso della stimolazione elettrica nervosa transcutanea (TENS) con particolare attenzione al trattamento della vescica iperattiva (OAB).

Risultati

Per quanto riguarda il trattamento dei sintomi della sindrome di OAB, lo studio ha rilevato che la più promettente sembra essere la stimolazione del nervo tibiale posteriore (PTNS) applicata vicino alla caviglia. La stimolazione del nervo tibiale posteriore utilizzando una forma transcutanea di stimolazione, rispetto alla tecnica percutanea più consolidata e disponibile in commercio, presenta i vantaggi di essere completamente non invasiva, a basso costo e realizzabile dai pazienti a casa.

Partecipanti e Ricercatore

Lo studio si è concentrato su pazienti con sintomi di vescica iperattiva idiopatica. Un totale di 13 partecipanti, cinque maschi e otto femmine, di età compresa tra 23 e 64 anni, sono stati reclutati e hanno completato il protocollo di studio.

Il ricercatore era Martin Slovak, in una tesi di dottorato presso l'Università di Sheffield, Dipartimento di Oncologia, Unità Accademica di Urologia.

Metodi

La stimolazione è stata somministrata durante due singole sessioni di 60 minuti somministrate a una settimana di distanza. La TENS è stata somministrata utilizzando lo stimolatore NeuroTrac MultiTENS (Verity Medical). Il partecipante ha posizionato elettrodi autoadesivi in idrogel (Verity Medical) sul sito del corpo in base al gruppo assegnato. La stimolazione è stata autogestita quotidianamente dal partecipante per una durata di quattro settimane.

L'abstract completo può essere trovato su: <https://etheses.whiterose.ac.uk/12301/>.