

George, Anil Thomas, 2013 Abstract

Stimolazione del Nervo Tibiale Posteriore per l'Incontinenza Fecale

Obiettivo

I ricercatori hanno esaminato e analizzato diversi studi che confrontavano le differenze e i benefici della stimolazione del nervo tibiale posteriore (PTNS) con la stimolazione del nervo sacrale (SNS) per il trattamento di pazienti con incontinenza fecale che non rispondono alle misure conservative disponibili.

Risultati

La neurostimolazione rimane il cardine del trattamento per i pazienti con incontinenza fecale che non rispondono alle misure conservative disponibili. Attualmente, la SNS è la principale forma di neurostimolazione in uso. La PTNS - sia per via percutanea che transcutanea - promette di essere un trattamento efficace, sicuro, a basso costo e adatto ai pazienti.

In confronto alla SNS, dove gli effetti del trattamento sono di breve durata dopo l'interruzione, la PTNS sembra conferire un effetto leggermente più duraturo (sebbene con un'efficacia decrescente).

Ricercatori

I clinici erano Anil Thomas George, Chirurgia Coloretale, St Mark's Hospital, Londra, Inghilterra, e Chirurgia Coloretale, Queen's Medical Centre University Hospital, Nottingham, Inghilterra; Rudra Krishna Maitra e Charles Maxwell-Armstrong, entrambi dalla Chirurgia Coloretale, Queen's Medical Centre University Hospital, Nottingham.

Metodi

Negli studi analizzati dal team di ricerca, hanno scoperto che i costi per la PTNS transcutanea rimangono considerevolmente inferiori rispetto alla SNS. L'unità di stimolazione utilizzata in diversi studi era il dispositivo NeuroTrac Continence (Verity Medical), che può essere riutilizzato come stimolatore percutaneo, con elettrodi adesivi di superficie riutilizzabili (Verity Medical).

Non ci sono dubbi che la SNS sia meno adatta ai pazienti e più costosa della PTNS a breve termine. I primi tentativi di rendere la SNS più adatta ai pazienti hanno sperimentato forme meno invasive di somministrazione della SNS utilizzando un'unità stimolatrice simile alla PTNS, il NeuroTrac Continence (Verity Medical), che è minimamente invasiva e non richiede interventi chirurgici o ricoveri ospedalieri.

I ricercatori hanno concluso che, al momento dei loro studi, i costi medici diretti per la PTNS erano quasi dieci volte inferiori rispetto a quelli della SNS.

L'abstract completo è disponibile su <https://www.wjgnet.com/1007-9327/full/v19/i48/9139.htm>.