

George, Anil Thomas, 2013 Abstract

Estimulación del Nervio Tibial Posterior Para la Incontinencia Fecal

Objetivo

Los investigadores investigaron y analizaron varios estudios que compararon las diferencias y los beneficios de la estimulación del nervio tibial posterior (PTNS) con la estimulación del nervio sacro (SNS) para el tratamiento de pacientes con incontinencia fecal que no responden a las medidas conservadoras disponibles.

Resultados

La neuroestimulación sigue siendo el tratamiento principal para pacientes con incontinencia fecal que no responden a las medidas conservadoras disponibles. La SNS es la principal forma de neuroestimulación en uso actualmente. La PTNS, tanto por vía percutánea como transcutánea, promete ser un tratamiento efectivo, seguro, económico y amigable para los pacientes.

En comparación con la SNS, donde los efectos del tratamiento son de corta duración tras la interrupción, la PTNS parece conferir un efecto ligeramente más duradero (aunque con una eficacia decreciente).

Investigadores

Los clínicos fueron Anil Thomas George, Cirugía Colorrectal, Hospital St Mark's, Londres, Inglaterra, y Cirugía Colorrectal, Hospital Universitario Queen's Medical Centre, Nottingham, Inglaterra; Rudra Krishna Maitra y Charles Maxwell-Armstrong, ambos de Cirugía Colorrectal, Hospital Universitario Queen's Medical Centre, Nottingham.

Métodos

En los estudios investigados por el equipo de investigación, encontraron que los costos de la PTNS transcutánea son considerablemente menores que los de la SNS. La unidad de estimulación utilizada en la variedad de estudios fue la unidad NeuroTrac Continence (Verity Medical), que puede reutilizarse como el estimulador percutáneo, con almohadillas adhesivas de electrodos de superficie reutilizables (Verity Medical).

No cabe duda de que la SNS es menos amigable para el paciente y más costosa que la PTNS a corto plazo. Los primeros intentos de hacer que la SNS sea más amigable para los pacientes han experimentado con formas menos invasivas de administración de SNS utilizando una unidad estimuladora similar a la PTNS, la NeuroTrac Continence (Verity Medical), que es mínimamente invasiva y no requiere procedimientos quirúrgicos ni una estancia hospitalaria.

Los investigadores concluyeron que, en el momento de sus estudios, los costos médicos directos para la PTNS seguían siendo casi diez veces más baratos en comparación con los de la SNS.

El resumen completo se puede encontrar en <https://www.wjgnet.com/1007-9327/full/v19/i48/9139.htm>.