

:إليك الترجمة العربية للملخص

تحفيز العصب الظنبوبي الخلفي لعلاج سلس البراز

الهدف

قام الباحثون بالتحقيق وتحليل عدد من الدراسات التي قارنت الفروقات والفوائد بين تحفيز العصب الظنبوبي في علاج المرضى الذين يعانون من سلس البراز والذين لم (SNS) وتحفيز العصب العجزي (PTNS) الخلفي. يستجيبوا للخيارات العلاجية المحافظة المتاحة

النتائج

يظل التحفيز العصبي الدعامية الأساسية لعلاج المرضى الذين يعانون من سلس البراز ولم يستجيبوا للخيارات الشكل الرئيسي للتحفيز العصبي المستخدم حالياً. ومع (SNS) العلاجية المحافظة. يُعد تحفيز العصب العجزي سواء عبر الجلد أو عن طريق الإبرة - يمثل خياراً واعداً - (PTNS) ذلك، يبدو أن تحفيز العصب الظنبوبي الخلفي كعلاج فعال، مريح للمريض، آمن، وغير مكلف

يوفر تأثيراً أطول نسبياً، (PTNS) الذي يتلاشى تأثيره بسرعة بعد إيقاف العلاج، يبدو أن (SNS) بالمقارنة مع. على الرغم من أن الفعالية تتراجع مع مرور الوقت

الباحثون

شارك في البحث كل من أنيل توماس جورج، من قسم جراحة القولون والمستقيم في مستشفى سانت مارك، لندن، إنجلترا، ومستشفى كوينز ميديكال سنتر الجامعي، نوتنغهام، إنجلترا. كما شارك رودرا كريشنا مايترا وتشارلز ماكسويل-أرسترونغ، وكلاهما من قسم جراحة القولون والمستقيم في مستشفى كوينز ميديكال سنتر الجامعي، نوتنغهام.

المنهجية

أقل (PTNS) أظهرت الدراسات التي راجعها فريق البحث أن تكاليف تحفيز العصب الظنبوبي الخلفي عبر الجلد **NeuroTrac** وقد استخدمت الدراسات المختلفة جهاز (SNS) بكثير من تكاليف تحفيز العصب العجزي الذي يمكن إعادة استخدامه كجهاز تحفيز عبر الجلد، باستخدام (Verity Medical من شركة) **Continence** (Verity Medical) أقطاب كهربائية سطحية لاصقة قابلة لإعادة الاستخدام (من شركة)

على المدى القصير. وقد أظهرت المحاولات (PTNS) أقل راحة للمرضى وأكثر تكلفة من (SNS) لا شك أن **NeuroTrac** مثل (PTNS) أكثر راحة للمرضى إمكانية استخدام جهاز يشبه جهاز (SNS) المبكرة لجعل حيث يتميز بكونه إجراءً طفيف التوغل ولا يتطلب جراحة أو (Verity Medical من شركة) **Continence** إقامة في المستشفى

خلص الباحثون إلى أنه في وقت إجراء الدراسات، كانت التكاليف الطبية المباشرة لتحفيز العصب الظنبوبي الخلفي (SNS) أقل بنحو عشرة أضعاف مقارنةً بتحفيز العصب العجزي (PTNS).

:يمكن العثور على الملخص الكامل على الرابط التالي

<https://www.wjgnet.com/1007-9327/full/v19/i48/9139.htm>