

إليك الترجمة العربية للملخص

الإدخالات الشرجية مقابل التحفيز العصبي للتبديل عبر الجلد في سلس البراز

الهدف

قارنت هذه الدراسة بين استخدام الإدخالات الشرجية والتحفيز العصبي للتبديل عبر الجلد لعلاج المرضى الذين يعانون من سلس البراز (FI).

النتائج

أظهر كل من الإدخال الشرجي والتحفيز العصبي للتبديل عبر الجلد تحسناً في أعراض سلس البراز بعد ثلاثة أشهر من العلاج. كان الهدف الأساسي هو تحقيق انخفاض بنسبة 50% في نوبات سلس البراز أسبوعياً، كما تم حسابه من خلال يوميات الأمعاء التي أكملت على مدى أسبوعين بشكل استباقي.

المشاركون والباحثون

تم تجنيد ما مجموعه 50 مريضاً بالغاً يعانون من سلس البراز السلبي أو المختلط للمشاركة في الدراسة

الباحثون المشاركون في الدراسة هم

قسم الجراحة، مستشفى سانت مارك والمعهد الأكاديمي، لندن، إنجلترا؛ قسم الجراحة – MD، كوزيمو أليكس ليو والسرطان، كلية إمبريال، لندن؛ قسم الجراحة، مستشفى رويال لندن

قسم الجراحة، مستشفى سانت مارك والمعهد الأكاديمي – MD، جريجوري بي. توماس

قسم الجراحة، مستشفى سانت مارك والمعهد الأكاديمي، وقسم الجراحة – MBBS، جوناثان دي. هودجكينسون والسرطان، كلية إمبريال

قسم الجراحة، مستشفى رويال لندن، وقسم الجراحة، مركز هاغلاندن الطبي، – MD، مارجولين ليونبيرج لاهاي، هولندا

قسم الجراحة، مستشفى سانت مارك والمعهد – PhD، وجانيندرا واروسافيتارني MSC، RGN، إيلي برادشو الأكاديمي

قسم الجراحة والسرطان، كلية إمبريال – PhD، جيمي مورفي

قسم الجراحة، مستشفى سانت مارك والمعهد الأكاديمي، وقسم الجراحة والسرطان، – MD، كارولين جيه. فايزي كلية إمبريال

المنهجية

تم توزيع المرضى الخمسين عشوائياً إلى مجموعتين: 25 مريضاً تلقوا إدخالات شرجية، و25 مريضاً تلقوا تحفيزاً عصبياً للتبديل عبر الجلد لمدة ثلاثة أشهر. أكمل جميع المشاركون العلاج، ولم يتم الإبلاغ عن أي أحداث سلبية خلال فترة الدراسة

NeuroTrac TENS (Verity Medical) باستخدام جهاز (PTNS) تم إعطاء التحفيز العصبي للتبديل عبر الجلد (Renew) الشرجي للتحفيز الكهربائي العصبي عبر الجلد من خلال وسادتين إلكترونيتين. أما إدخال فيتم وضعه بواسطة المريض باستخدام أداة تطبيق بطرف الإصبع، (Medical)

تم تقديم العلاج في 12 جلسة علاجية خارجية، مدة كل منها 30 دقيقة، بمعدل جلسة واحدة أسبوعياً في مستشفى الشرجي آليات عمل مختلفة، وبالتالي ليس من Renew وإدخال PTNS سانت مارك. يمكن القول إن لكل من الضروري مقارنتهما بطريقة عشوائية، نظراً لأن كلا العلاجين آمن وفعال لبعض مرضى سلس البراز، ويمكن تجربتهما للمرضى الذين فشلت لديهم العلاجات التحفظية

يمكن العثور على الملخص الكامل عبر الرابط:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33399411/>