

## (OAB) لعلاج فرط نشاط المثانة TENS استخدام جهاز

### الهدف

مع التركيز على علاج أعراض (TENS) حققت هذه الدراسة في استخدام التحفيز الكهربائي للعصب عبر الجلد (OAB) فرط نشاط المثانة.

### النتائج

بالقرب من الكاثل هو الأكثر وعدًا في علاج (PTNS) أظهرت الدراسة أن تحفيز العصب الظنبوطي الخلفي أعراض فرط نشاط المثانة.

فإن استخدام التحفيز الكهربائي عبر الجلد، (Percutaneous PTNS) مقارنةً بالطريقة التقليدية عبر الجلد: يتميز بـ (Transcutaneous PTNS)

- (عدم التوغل تمامًا) غير جراحي
- تكلفة منخفضة
- إمكانية استخدامه من قبل المرضى في المنزل

### المشاركون والباحث

شارك في الدراسة 13 مريضًا (5 ذكور و8 إناث)، تراوحت أعمارهم بين 23 و64 عامًا، وكانوا يعانون من فرط نشاط المثانة مجهول السبب

كجزء من أطروحة دكتوراه في قسم الأورام، وحدة (Martin Slovak) تم تنفيذ الدراسة بواسطة مارتن سلوفاك المسالك البولية الأكاديمية، جامعة شيفيلد، المملكة المتحدة

### المنهجية

- تم توصيل التحفيز الكهربائي خلال جلستين منفصلتين لمدة 60 دقيقة، بفارق أسبوع واحد بين الجلستين
- لتقديم التحفيز (Verity Medical من شركة) NeuroTrac MultiTENS تم استخدام جهاز
- على أماكن محددة في (Verity Medical) قام المشاركون بتطبيق أقطاب هيدروجيل ذاتية اللصق الجسم، وفقًا لمجموعاتهم
- استمر المشاركون في استخدام التحفيز بأنفسهم يوميًا لمدة أربعة أسابيع

يمكن الاطلاع على الملخص الكامل عبر الرابط

<https://etheses.whiterose.ac.uk/12301/>