

## ملخص فيفيان يورجنسن وآخرون 2025

### تأثيرات التحفيز الجلدي للحبل الشوكي على تشنج الحبل الشوكي

على (tSCS) الهدف قيمت الدراسة التأثيرات التي أبلغ عنها المرضى للتحفيز الجلدي للحبل الشوكي التشنج بعد علاجات متعددة.

(ADL) النتائج أفاد أربعة عشر مشاركًا بحدوث تحسن مهم سريريًا في أداء أنشطة الحياة اليومية واضطراب النوم، و/أو انخفاض في الألم الناتج عن التشنج. أدرك غالبية المشاركين تحسينات ذات صلة سريريًا في مقياس واحد على الأقل من مقاييس النتائج التي أبلغ عنها المريض، ولم يتم الإبلاغ عن أي أحداث سلبية. هذا علاج بسيط وغير جراحي قد يكون لديه القدرة على تقليل الآثار المزعجة للتشنج.

ومتوسط، AIS A-D، C6-T12 المشاركون والباحثون شارك سبعة عشر شخصًا بمستويات إصابة عمر 51 عامًا.

(Anne Marie) وأن ماري لانيم (Vivien Jørgensen) كان الباحثون هم: فيفيان يورجنسن (Anne Marie) قسم الأبحاث، مستشفى سونياس للتأهيل، بيورنيمير، النرويج؛ آن بيرجيت فلاتن، (Anne Birgitte Flaaten) قسم متابعة إصابات الحبل الشوكي، مستشفى سونياس للتأهيل، و بال إي. (Páll E. Ingvarsson) إنغفارسون مستشفى لاندسبنتالي الجامعي، قسم التأهيل، غرينيس، ريكيافيك، (Páll E. Ingvarsson) إنغفارسون أيسلندا.

نبضات مستطيلة ثنائية الطور، غير متماثلة، مستمرة ((tSCS الأساليب تلقى المشاركون 30 دقيقة من NeuroTrac MultiTENS (Verity مطبقة لمدة ثلاثة إلى ستة أيام متتالية باستخدام جهاز قطبين على أسفل Th11-Th12 تم وضع قطبين كهربائيين بجانب الفقرات على مستوى (Medical). البطن.

يمكن العثور على الملخص على: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39819354/>.