

## ملخص فيفيان يورجنسن وآخرون 2025

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

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

،(ADL) النتائج أفاد أربعة عشر مشاركاً بحدوث تحسن مهم سريرياً في أداء أنشطة الحياة اليومية واضطراب النوم، و/أو انخفاض في الألم الناتج عن التشنج. أدرك غالبية المشاركون تحسينات ذات صلة سريرياً 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 ،C6-T12، AIS A-D، المشاركون والباحثون شارك سبعة عشر شخصاً بمستويات إصابة عمر 51 عاماً.

آن ماري لانيم (Anne Marie Lannem) (Vivien Jørgensen) كان الباحثون هم: فيفيان يورجنسن (Anne Marie Lannem) قسم الأبحاث، مستشفى سوننياس للتأهيل، بيونيمير، النرويج؛ آن بيرجيت فلاتن، Birgitte Flaaten) قسم متابعة إصابات الحبل الشوكي، مستشفى سوننياس للتأهيل، وبالإي.، مستشفى لاندسبتالي الجامعي، قسم التأهيل، غرينيس، ريكيفيك، (Páll E. Ingvarsson) إنغفارسون، أيسلندا.

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

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