

التنبية الكهربائي المبكر للذراع المتأثرة بالسكتة الدماغية

الهدف

المبكر من منظور (ES) هدفت الدراسة إلى استكشاف الحواجز والعوامل الميسرة لتنفيذ علاج التحفيز الكهربائي كل من المرضى والمعالجين كجزء من دراسة جدوى

النتائج

كانت الحواجز التي أشار إليها المعالجون أكبر من الحواجز التي ذكرها المرضى. تشمل الحواجز التي ذكرها المعالجون نقص الثقة والمعرفة بالتحفيز الكهربائي وضغوط الوقت المتعلقة بتقديم العلاج. لم يذكر أي من المرضى الوقت كحاجز واعتبروا النظام العلاجي مقبولاً؛ ومع ذلك، تم ذكر نقص الدعم من الموظفين 14 مرة من قبلهم.

على الرغم من أن الحاجز الذي بدا في البداية بالنسبة للمعالجين هو القيود الزمنية، إلا أنه بعد تحليل البيانات، تبين أن الحاجز الحقيقي هو نقص الثقة والمعرفة، وأن الوقت كان نتيجة لهذا الشك الذاتي الأساسي

تمكن المرضى من إدارة العلاج بثقة، وعلى الرغم من أنه لم يتم قياس الفعالية، قدم المرضى معلومات حول الفائدة المتصورة للعلاج، ولم يتم الإبلاغ عن أي آثار جانبية

المشاركون والباحثون

تم إجراء مقابلات مع 15 مريضاً - 9 في مجموعة التدخل؛ 3 في مجموعة التحكم؛ و3 مرافقين. وشارك 16 معالجاً - 9 معالجين مهنيين و7 أخصائيين في العلاج الطبيعي - في ثلاث مجموعات تركيز

كان الباحثون: داون-ماري ووكر، كلية العلوم الصحية، حرم هاي فيلد، جامعة ساوثامبتون، ساوثامبتون، إنجلترا؛ جوانا فليتش-سميث، كلية الطب وعلوم الصحة، جامعة نوتنغهام، نوتنغهام، إنجلترا؛ نيكولا سبرغ، كلية الطب وعلوم الصحة، مستشفى نوتنغهام سيتي، نوتنغهام؛ وأناندا باندان، كلية الصحة والتأهيل، جامعة كيل، كيل، إنجلترا

الطرق

تم إجراء مقابلات مع المرضى ومرافقهم، وجلسات مجموعات تركيز مع المعالجين بعد فترة التدخل. كانت المقابلات في منازل المرضى، أما مجموعات التركيز فكانت في وحدة متخصصة للسكتة الدماغية في نوتنغهامشير. تم توزيع المشاركين عشوائياً بنسبة 1:1 لتلقي الرعاية المعتادة أو الرعاية المعتادة مع التحفيز لمدة (Verity Medical من) NeuroTrac Rehab الكهربائي لعضلات الرسغ المثنية والمبستة باستخدام جهاز 30 دقيقة، مرتين في اليوم، من الاثنين إلى الجمعة لمدة ثلاثة أشهر بالإضافة إلى الرعاية المعتادة، أو مجموعة التحكم التي لم تتلق علاج التحفيز الكهربائي ولكن تلقت جميع الرعاية المعتادة التي تشمل جميع التدخلات العلاجية التي تعتبر ممارسة قياسية وفقاً للإرشادات السريرية الوطنية

يمكن العثور على الملخص الكامل في تصميم تجربة للتحفيز الكهربائي المبكر للذراع المتأثرة بالسكتة الدماغية: النتائج النوعية حول الحواجز والعوامل الميسرة - داون-ماري ووكر، جوانا فليتش-سميث، نيكولا سبرغ، أنا (sagepub.com) باندان، 2022