ملخص Walshe M, Battell I, 2022

sEMG برنامج تأهيل عصبي مكثف باستخدام

idiopático التغذية الراجعة لإعادة التأهيل لمرضى عسر البلع المصابين بمرض باركنسون

الهدف

لتقييم فعالية تدخل إعادة التأهيل العصبي باستخدام (FEES) استخدم الباحثون فحص بلع بالمنظار الضوئي لتحسين البلع في الأشخاص المصابين بمرض (sEMG) التغذية الراجعة من تخطيط العضلات السطحي واستكشاف جدوى النهج التدخلية، (IPD) idiopático باركنسون.

النتائج

أثارًا إيجابية في تحسين وظيفة البلع sEMG أظهر برنامج إعادة التأهيل العصبي المكثف باستخدام تغذية راجعة IPD في مرضى.

تم تأكيد تحسن إحصائي كبير في طرق تناول الطعام الفموية وفي بقاء الحلق من اللعاب والمواد الصلبة بعد التدخل، مع تحسن في الأشهر الثلاثة التالية. تم تحمل بروتوكول التدخل بشكل جيد. أفاد المشاركون بتغييرات إيجابية في السيطرة على اللعاب ومدة الوجبات، بالإضافة إلى تحسينات غير متوقعة في الصوت والانتباه المعرفي.

المشاركون والباحثون

وعسر البلع. أكمل 10 مرضى الدراسة IPD ضمت الدراسة 12 مشاركًا مصابًا بـ

كان الباحثون هم إيرين باتيل ومرجريت والش من قسم دراسات النطق واللغة السريرية، كلية ترينيتي في دبلن، دبلن، أيرلندا، وقسم العلوم الطبية الحيوية والجراحية وعلوم الأسنان، جامعة "لا ستيتالي"، ميلانو، إيطاليا.

الطرق

تم تنفيذ التدخل لمدة ساعة واحدة في اليوم، خمسة أيام في الأسبوع، لمدة أربعة أسابيع (مجموع 20 ساعة). مبادئ تعلم الحركة والمرونة العصبية. تم إجراء تقييمات sEMG دمجت مهام البلع باستخدام التغذية الراجعة لـ باستخدام الأدوات وغير الأدوات، بما في ذلك قياسات جودة الحياة في أربعة أوقات مختلفة (اثنتان قبل العلاج واثنتان بعد العلاج). كان التقييم النهائي بعد ثلاثة أشهر من التدخل.

NeuroTrac MyoPlusPro (Verity Medical) باستخدام جهاز sEMG تم توفير التغذية الراجعة لـ NeuroTrac باستخدام برنامج

يمكن العثور على الملخص الكامل على الرابط:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1460-6984.12824>