

## Oral Rehabilitation - 2023 – Benfield Abstract

### Benfield إعادة التأهيل الفموي – 2023 – ملخص

لدى مرضى السكتة الدماغية الذين يعانون من عسر البلع sEMG تدريب قوة ومهارات البلع باستخدام تقنية الارتجاع البيولوجي الهدف

(sEMG) فحصت الدراسة فعالية تقنية الارتجاع البيولوجي باستخدام تخطيط كهربية العضل السطحي في تدريب قوة ومهارات البلع لعلاج وتحسين عسر البلع لدى مرضى السكتة الدماغية الحادة.

#### النتائج

ممكن وقابل للتطبيق على sEMG ثبت أن تدريب قوة ومهارات البلع باستخدام الارتجاع البيولوجي مرضى السكتة الدماغية الحادة الذين يعانون من عسر البلع. أظهرت البيانات الأولية أن التقنية آمنة، وهناك حاجة إلى مزيد من البحث لتحسين التدخل ودراسة الجرعة العلاجية والفعالية.

#### المشاركين والباحثون

تم تجنيد سبعة وعشرين مريضاً (13 في مجموعة الارتجاع البيولوجي و14 في المجموعة الضابطة)، بمتوسط عمر 73.3 عاماً.

جميع الباحثين من وحدة تجارب السكتة الدماغية، قسم الصحة النفسية وعلم الأعصاب السريري، جامعة Jacqueline K. Benfield، Amanda Hedstrom، Lisa F. Everton، Philip M. Bath و Timothy J. England. شملت قائمة الباحثين

#### الأساليب

تم توزيع المشاركين عشوائياً إما لتلقي الرعاية المعتادة أو الرعاية المعتادة بالإضافة إلى تدريب قوة تضمنت النتائج الأولية إمكانية التنفيذ. sEMG ومهارات البلع باستخدام تقنية الارتجاع البيولوجي والقبول، بينما شملت القياسات الثانوية تقييم البلع، والنتائج السريرية، والسلامة، وفسولوجيا البلع.

بالإضافة إلى الرعاية المعتادة، تلقى المشاركون في المجموعة العلاجية ما يصل إلى عشر جلسات علاج فردية على مدى أسبوعين، واستمرت كل جلسة حتى 45 دقيقة حسب قدرة المريض على التحمل. تم إجراء العلاج بجانب السرير أو في غرفة العلاج بوحدة السكتة الدماغية. تم استخدام جهاز NeuroTrac Simplex (Verity Medical) للارتجاع البيولوجي sEMG.

يمكن قراءة الملخص الكامل هنا:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/joor.13437>