

إيرين باتل، 2021 ملخص

الارتجاع البيولوجي بالتخطيط الكهربائي السطحي للعضلات لعلاج عسر البلع لدى مرضى باركنسون مجهول السبب

الهدف

درست الدراسة نهجًا علاجيًا باستخدام

بهدف تحسين وظيفة البلع لدى الأشخاص المصابين بمرض باركنسون مجهول (sEMG) التخطيط الكهربائي السطحي للعضلات واضطرابات البلع (IPD) السبب

النتائج

وجدت الأبحاث أن الارتجاع البيولوجي كان له تأثيرات إيجابية على زيادة وظيفة البلع لدى الأشخاص المصابين بمرض باركنسون مجهول السبب وعسر البلع. أشارت الخلاصة السردية للنتائج إلى أن الارتجاع البيولوجي البصري كجزء من برنامج تدخل للبلع للأشخاص المصابين بمرض باركنسون مجهول السبب وعسر البلع من المرجح أن يفيد وظيفة البلع. علاوة على ذلك، كان

هو الطريقة الأكثر شيوعًا لتقديم الارتجاع البيولوجي للبلع لدى الأشخاص (sEMG) التخطيط الكهربائي السطحي للعضلات المصابين بمرض باركنسون مجهول السبب وعسر البلع.

المشاركون والباحثة

تم تجنيد اثني عشر مشاركًا؛ انسحب اثنان من الدراسة في بداية البحث، وأكمل العشرة المشاركون المتبقون الدراسة. كانت الباحثة هي إيرين باتل في أطروحة دكتوراه في جامعة دبلن، كلية ترينيتي في دبلن، أيرلندا

الأساليب

تلقى المشاركون التدخل لمدة ساعة واحدة يوميًا، خمسة أيام في الأسبوع، لمدة أربعة sEMG. شمل التدخل الارتجاع البيولوجي مع واستند نهج العلاج إلى sEMG أسبوع (20 ساعة). تضمن برنامج التدخل تقدمًا في مهام البلع باستخدام الارتجاع البيولوجي مبادئ التعلم الحركي والمرونة العصبية. تم اختيار جهاز

لإجراء الارتجاع البيولوجي NeuroTrac وبرنامج (Verity Medical) NeuroTrac MyoPlus Pro sEMG من الجهاز إلى جهاز sEMG لغرض الدراسة، تم اختيار برنامجين: "الشاشة المفتوحة" و"العبة الطائرة". تم نقل إشارات sEMG. المتخصص NeuroTrac كمبيوتر محمول باستخدام برنامج

يمكن العثور على الملخص الكامل على

<http://www.tara.tcd.ie/bitstream/handle/2262/94216/Thesis%20Post-viva%2027.11.20%20Irene%20Battel.pdf?sequence=5&isAllowed=y>.