

## (EMG-BF) علاج الكتف المصاب بالشلل النصفي باستخدام الارتجاع البيولوجي الكهروميوغرافي

### الهدف

كأداة علاجية لعلاج المرضى (EMG-BF) فحصت هذه الدراسة استخدام الارتجاع البيولوجي الكهروميوغرافي الذين يعانون من إصابات الدماغ المكتسبة

### النتائج

تم التوصل إلى أنه خلال أربع جلسات علاجية فقط، حدث تحسن ملحوظ في EMG بناءً على تحليل قراءات الـ "تنشيط العضلات أثناء القيام بنشاط" التقاط الكأس من الطاولة

يمكن أن يوفر الارتجاع البيولوجي تعزيزاً للتحسينات في التحكم الحركي المكتسبة من خلال جلسات العلاج الطبيعي، كما يساعد في تطوير مهارات حسية حركية محددة، ليس فقط بشكل تحليلي، ولكن أيضاً أثناء أداء المهام الوظيفية اليومية

### المشاركون والباحثون

لأسباب غير معروفة، مما (CVA) تضمنت الدراسة حالة لمريض تم تشخيصه بسكتة دماغية في الجهة اليسرى أدى إلى شلل نصفي في الجانب الأيمن

كان الباحثون مرتبطين بجامعة فرانسيسكو دي فيتوريا في مدريد، إسبانيا، وشملوا فيرونيا بارغوينيو، أخصائية علاج وظيفي، بالإضافة إلى خوان نيكولاس كوينكا وإريك لازار، وكلاهما أخصائيان في العلاج الطبيعي

### المنهجية

خضع المريض لأربع جلسات علاجية باستخدام الارتجاع البيولوجي الكهروميوغرافي. ولإجراء الدراسة، تم إلى (Verity Medical من شركة) NeuroTrac ETS استخدام جهاز الارتجاع البيولوجي الكهروميوغرافي NeuroTrac. جانب البرنامج المرافق له

يدويًا في كل جلسة، بحيث تتكيف مع النشاط STIM يتم تعديل قيمة العتبة اللازمة لتفعيل وضع، ETS في وضع NeuroTrac ETS الذي يقدمه المريض. أما عند الاستخدام المنزلي، فيتم ضبط الإعدادات تلقائيًا بحيث يقوم جهاز EMG. نفسه بتعديل العتبة وفقًا للتغيرات التي تحدث في قراءة

### المصدر

يمكن العثور على الملخص الكامل عبر الروابط التالية:

[https://www.remingtonmedical.com/wp-content/uploads/2019/07/Bargueno\\_Lazar\\_-STROKE\\_SHOULDER.pdf](https://www.remingtonmedical.com/wp-content/uploads/2019/07/Bargueno_Lazar_-STROKE_SHOULDER.pdf)

<http://ddfv.ufv.es/bitstream/handle/10641/283/B.F.B.%20STROKE%20SHOULDER.pdf?sequence=1&isAllowed=y>