

Bargueño ve ark. 2009 Özeti

Hemiplejik Omzun EMG Biyogeribildirim ile Tedavisi

Amaç

Çalışma, edinilmiş beyin hasarına sahip hastaların tedavisinde elektromiyografi biyogeribildirimi (EMG-BF) kullanımını üzerine odaklanmıştır.

Sonuçlar

EMG okumasının analizi sonrasında, sadece dört tedavi seansı sonucunda "masadan bardağı alma" aktivitesi sırasında kas aktivasyonunda önemli bir iyileşme olduğu sonucuna varılmıştır.

Biyogeribildirim, fizyoterapi seansları sırasında kazanılan motor kontrol iyileşmelerinin pekiştirilmesine ve belirli sensörimotor becerilerin gelişimine, sadece analitik olarak değil, aynı zamanda mesleki görevler sırasında da yardımcı olabilir.

Katılımcılar ve Araştırmacılar

Vaka çalışması, bilinmeyen etiyolojiye sahip bir sol serebrovasküler olay (CVO) teşhisi konmuş ve sağ hemiparezi gelişen bir hastayı içermektedir.

Araştırmacılar, Madrid, İspanya'daki Francisco de Vitoria Üniversitesi ile bağlantılıydı ve Verónica Bargueño, meslek terapisti, ile Juan Nicolás Cuenca ve Eric Lazar, her ikisi de fizyoterapistti.

Yöntemler

Hasta, EMG biyogeribildirim kullanılarak dört tedavi seansı geçirdi. Çalışmayı yürütmek için Elektromiyografi Biyogeribildirim cihazı NeuroTrac ETS (Verity Medical) ve buna ait NeuroTrac yazılımı kullanıldı.

ETS modunda, STIM modunu etkinleştirmek için gereken eşik değeri, hastanın gösterdiği aktiviteye uyacak şekilde her seansta manuel olarak ayarlanır. Evde kullanım için ayarlamalar otomatik modda yapılır, böylece NeuroTrac ETS, EMG okumasında üretilen değişikliklere göre eşik değerini otomatik olarak ayarlar.

Tam özete şu bağlantılardan ulaşabilirsiniz:

https://www.remingtonmedical.com/wp-content/uploads/2019/07/Bargueno_Lazar-STROKE_SHOULDER.pdf

veya

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