



Neurology perspectives



17364 - IMPACTO DE LA ESTIMULACIÓN BILATERAL CON RTMS ANTERIOR A LA REHABILITACIÓN CONVENCIONAL PARA LA RECUPERACIÓN MOTORA DE LAS EXTREMIDADES SUPERIORES TRAS UN ACV

Sánchez Cuesta, F.J.¹; González Zamorano, Y.¹; Vourvopoulos, A.²; Valenzuela López, L.¹; Serradell i Ribé, N.³; Arroyo Ferrer, A.¹; Romero Muñoz, J.P.¹

¹Servicio de Neurología. Hospital Beata María Ana. HH. Hospitalaria Sagrado Corazón de Jesús; ²Centro Tecnológico. Universidad de Lisboa; ³Doctorado. Universitat Oberta de Catalunya.

Resumen

Objetivos: El objetivo principal de este estudio es realizar un ensayo clínico de un solo brazo con el objetivo de estudiar el efecto clínico de la rTMS bilateral más la rehabilitación convencional en las secuelas motoras de las extremidades superiores después de tres meses.

Material y métodos: Los pacientes fueron asignados a recibir estimulación magnética transcraneal repetitiva de 1 Hz sobre el hemisferio no afectado y estimulación magnética transcraneal repetitiva de 10 Hz sobre el hemisferio afectado en la misma sesión, con 5 minutos de descanso entre ambas y durante 10 sesiones (lunes a viernes, dos semanas). Todos los pacientes se sometieron a un entrenamiento motor después de una estimulación magnética transcraneal repetitiva.

Resultados: La estimulación magnética transcraneal repetitiva bilateral mejoró inmediatamente (n + 15) la fuerza, evaluada a través de la dinamometría manual ($\mu = -0,5$, $\sigma = 0,60$, $p = 0,05$), la destreza manual, evaluada a través del 9-HPT ($\mu = 48,578$, $\sigma = 39,63$, $p = 0,01$) y la funcionalidad del miembro superior parético, medido con la escala FMA-UE ($\mu = -7,5$, $\sigma = 4,92$, $p = 0,04$). Esta mejoría se mantuvo durante al menos un mes después de finalizar la terapia (n + 30).

Conclusión: Esta terapia mejora potencialmente los resultados funcionales reduciendo la discapacidad a largo plazo.