



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## P-066 - TALAMOTOMÍA POR ULTRASONIDO FOCALIZADO GUIADO POR RESONANCIA MAGNÉTICA: UNA OPCIÓN SEGURA Y EFICAZ EN TEMBLOR ASOCIADO A ESCLEROSIS MÚLTIPLE

*L. Parada Arias, M. Tardáguila Serrano, A. González Crespo, J. Muñoz Aguiar, M. Pastor Cabeza, S. Menéndez Girón, M. Cortés Rivera, R. Álvarez Ramo, L. Isprierto González, D. Vilas Roldán, C.J. Domínguez Alonso*

*Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España.*

### Resumen

**Introducción:** La talamotomía por ultrasonido focalizado guiado por resonancia magnética (MRgFUS) es un tratamiento poco invasivo aprobado para el temblor esencial y el asociado a la enfermedad de Parkinson. Existe evidencia de su aplicabilidad en otros tipos de temblores. El temblor, un síntoma común en pacientes con esclerosis múltiple (EM), a menudo es resistente al tratamiento médico. Se han documentado 3 casos en la literatura donde se aplicó la talamotomía por MRgFUS en pacientes con temblor asociado a EM, obteniendo resultados satisfactorios.

**Casos clínicos:** Mujer de 53 años con diagnóstico de EM secundaria progresiva desde los 22 años, presenta temblor cefálico y en mano derecha al final del movimiento. Previo al procedimiento presentaba CRST ('Clinical Rating Scale for Tremor') de 81. Se realiza talamotomía izquierda mediante 6 sonicaciones, energía total 25.084 J, temperatura media 58 °C. A los 3 meses CRST total de 41 (mejoría del 49%). Como efecto adverso presentó disartria que ha mejorado progresivamente. Hombre de 33 años con diagnóstico de EM remitente recurrente desde los 27 años, y temblor postural y de intención de 2 años de evolución. CRST preprocedimiento de 88. Se realiza talamotomía izquierda mediante 10 sonicaciones, energía total 43.874 J, temperatura media 59 °C. A los 3 meses CRST total de 76 (mejoría del 14%). Como efecto adverso presenta parestesias lingüales que desaparecen completamente y en la actualidad manifiesta deseo de tratar la mano contralateral.

**Discusión:** La talamotomía por MRgFUS puede ser un tratamiento que mejora la calidad de vida en temblor asociado a esclerosis múltiple, con pocos efectos adversos y sin empeorar otra sintomatología asociada a la enfermedad.