



## 23147 - FACTORES PREDICTORES DE RECURRENCIA DE TEMBLOR ESENCIAL TRAS TALAMOTOMÍA CON ULTRASONIDOS FOCALIZADOS DE ALTA INTENSIDAD GUIADOS POR RESONANCIA MAGNÉTICA

*Costa Valarezo, A.<sup>1</sup>; Cáceres Redondo, M.<sup>1</sup>; Fernández Valverde, F.<sup>2</sup>; Ordóñez Carmona, M.<sup>3</sup>; Escribano Mesa, J.<sup>3</sup>; Ramos Gómez, M.<sup>2</sup>; Solivera Vela, J.<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Reina Sofía; <sup>2</sup>Servicio de Neurorradiología. Hospital Reina Sofía; <sup>3</sup>Servicio de Neurocirugía. Hospital Reina Sofía.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar los factores asociados a la recurrencia del temblor a los 6 meses en pacientes tratados mediante Ultrasonidos Focalizados de Alta Intensidad (HIFU).

**Material y métodos:** Análisis de 104 pacientes. Se analizaron 78 variables que incluyeron características clínicas, técnicas y radiológicas. La mejoría clínica se evaluó mediante la escala de temblor CRST. Se definió recurrencia como reducción de menos del 50% en la escala CRST. Se utilizó un modelo de regresión logística para identificar factores predictivos de recurrencia, comenzando con un análisis univariante y posteriormente un modelo multivariante.

**Resultados:** El 23% presentó recurrencia. El análisis univariante identificó los siguientes factores: número de sonicaciones infraterapéuticas (OR: 1,5; IC95%: 1,1-2,0, p = 0,007), número total de sonicaciones (OR: 1,5; IC95%: 1,1-2,1, p = 0,009) y la mayor temperatura máxima alcanzada (OR: 0,86; IC95%: 0,74-0,98, p = 0,03). Las variables que resultaron significativas en el modelo multivariante fueron: número total de sonicaciones (OR: 1,45; IC95%: 1,02-2,05, p = 0,039) y la mayor temperatura máxima alcanzada (OR: 0,82; IC95%: 0,69-0,98, p = 0,031). La temperatura máxima se correlacionó positivamente con el SDR (coeficiente de correlación: 0,36, p < 0,001) y negativamente con el grosor del cráneo (coeficiente de correlación: -0,20, p < 0,05).

**Conclusión:** En nuestra serie los pacientes con TE y recurrencia tienden a presentar temperaturas máximas más bajas precisando mayor número de sonicaciones. Las temperaturas más bajas pueden estar influenciadas por el SDR y el grosor del cráneo, y el mayor número de sonicaciones podría reflejar una mayor dificultad durante el procedimiento.