



# Neurology perspectives



## 19599 - TALAMOTOMÍA UNILATERAL CON ULTRASONIDOS DE ALTA INTENSIDAD: ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE PACIENTES MAYORES Y MENORES DE 70 AÑOS

García de Soto, J.<sup>1</sup>; Pouso Diz, J.<sup>1</sup>; Fernández Pajarín, G.<sup>1</sup>; Blanco Ulla, M.<sup>2</sup>; Román Pena, P.<sup>3</sup>; Arán Echabe, E.<sup>3</sup>; Ares Pensado, B.<sup>1</sup>; Sesar Ignacio, Á.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago; <sup>2</sup>Servicio de Radiología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago; <sup>3</sup>Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago.

### Resumen

**Objetivos:** Comparar la efectividad y la presencia de efectos adversos en una cohorte de pacientes diagnosticados de temblor esencial refractario tratados con HIFU (High Intensity Focused Ultrasound) en base a la edad, con un punto de corte de 70 años.

**Material y métodos:** Se analizaron las variables epidemiológicas, las condiciones del tratamiento, el efecto clínico a los 6 meses y los efectos adversos al mes y a los 6 meses tras el tratamiento con HIFU, de 65 pacientes tratados en nuestro Hospital entre marzo de 2021 y octubre de 2022.

**Resultados:** 29 pacientes (44,6%) tienen 70 años o menos y 36 (55,4%) tienen más de 70 años. Seis meses después del tratamiento, 8 pacientes (12,3%) continúan presentando efectos adversos. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en la escala de Fahn en el hemicuerpo tratado (4,0 y 4,8,  $p = 0,578$ ) ni en el temblor axial (1,4 vs. 1,1,  $p = 0,261$ ) entre los pacientes menores de 70 y los mayores de 70 años. Tampoco se encontraron diferencias en la presencia de efectos adversos transitorios (menos de 1 mes), persistentes (entre 1 y 6 meses) ni permanentes (más de 6 meses) ( $p = 0,719$ ). En cambio, sí se halló una mayor incidencia de disartria en aquellos pacientes con leucoaraiosis grado I o más ( $p = 0,027$ ).

**Conclusión:** La talamotomía con HIFU ha mostrado una efectividad y seguridad similar en este estudio en ambos grupos de edad. Los pacientes con leucoaraiosis tienen una mayor incidencia de disartria, aunque no necesariamente de mayor duración.