



## 17817 - EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA RADIOFRECUENCIA PULSADA EN PACIENTES CON CEFALEA EN RACIMOS Y NEURALGIA DEL TRIGÉMINO CRÓNICAS Y REFRACTARIAS

Domínguez Gallego, M.<sup>1</sup>; González-Martínez, A.<sup>1</sup>; Quintas Gutiérrez, S.<sup>1</sup>; Montero, C.<sup>2</sup>; Rojo, E.<sup>1</sup>; Muñoz, M.<sup>1</sup>; Ochoa, D.<sup>1</sup>; Pérez, C.<sup>1</sup>; Vivancos, J.<sup>1</sup>; Gago-Veiga, A.B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario de la Princesa; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Universidad Autónoma Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** La radiofrecuencia pulsada (RFP) es una técnica de neuromodulación, mínimamente invasiva, empleada en dolor crónico. Nuestro objetivo fue evaluar la eficacia y seguridad de esta técnica en casos de neuralgia del trigémino (NT) y cefalea en racimos crónica (CR) refractarios a tratamiento oral.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de pacientes con NT y CR según criterios CIC-3, tratados con RFP en nuestra Unidad del Dolor (UDO) del 01/01/2013-31/12/2020. Para evaluar eficacia se analizó: reducción del número de ataques, tasa de respuesta del 50%, escala visual analógica (EVA) a los 3 meses e impresión de mejoría global (PGI).

**Resultados:** De las 293 radiofrecuencias realizadas en la UDO cumplían criterios 25 pacientes: 19 NT y 6 CR. Se observó una reducción en el número de ataques en 14/19 (74%) pacientes con NT y en 5/6 (83%) con CR. Hubo una tasa de respuesta del 50% en 11/19 (58%) de los pacientes con NT y 4/6 (67%) con CR. Además, encontramos una reducción del EVA a los 3 meses en ambos grupos ( $p = 0,01$  en NT;  $p = 0,06$  en CR). PGI fue mejor o mucho mejor en 10/19 (53%) NT y 2/6 (33%) CR. Se determinó la recurrencia del dolor: 13/14 (93%) en NT y 5/5 (100%) en CR, la mitad pasado más de 1 año desde el primer procedimiento (7/13 NT y 2/5 CR). No hubo eventos adversos importantes.

**Conclusión:** En nuestra serie la RFP constituye un tratamiento eficaz y seguro en pacientes con NT y CR refractarias. Dada su baja tasa de complicaciones, esta técnica podría considerarse una opción terapéutica en pacientes refractarios a tratamiento oral y no candidatos a procedimientos invasivos.