



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## O-039 - REVISIÓN DEL IMPACTO DEL NUEVO SISTEMA DE GENERADORES SENTIVA DE ENV EN PACIENTES CON EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE

E. Barbero Pablos, C.V. Torres Díaz, M. Navas García, A. Martín Segura, A. Álvarez-Sala de Cuadra, A. Madero Pohlen, C. Martínez Macho, J.A. Fernández Alén

Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España.

### Resumen

**Introducción:** La epilepsia farmacorresistente se define como aquella en la cual se ha producido el fracaso a 2 ensayos de fármacos antiepilépticos, en monoterapia o en combinación, tolerados, apropiadamente elegidos y empleados de forma adecuada. Afecta aproximadamente a una cuarta parte de los pacientes con epilepsia. Entre los tratamientos de esta entidad se encuentra la estimulación del nervio vago (ENV). Inicialmente la ENV funcionaba de forma fija, mientras que en la actualidad se ha desarrollado un nuevo sistema de estimulación en base a la frecuencia cardíaca. En esta comunicación vamos a analizar el impacto de la autoestimulación del nuevo sistema de generador SENTIVA en el control de la epilepsia de los pacientes y en su calidad de vida.

**Métodos:** Se ha llevado a cabo un estudio observacional, retrospectivo, con una n de 17 pacientes, donde se miden los parámetros de estimulación de SENTIVA y de sistemas anteriores (Demipulse 103, Aspire), la incidencia de crisis y las modificaciones en sus características y la aparición de incidentes relacionados con el aumento de la frecuencia cardíaca sin relación con crisis (principalmente la tolerancia al deporte).

**Resultados:** El cambio de generador supone una mejoría en la frecuencia de las crisis en 4 de los 17 casos estudiados, y en la intensidad en 2 de los 17 casos. Se realizaron modificaciones en los parámetros de estimulación en 6 de los casos, con mejoría en el número de crisis en uno de ellos. Solo se observó un caso de mala tolerancia al deporte con SENTIVA.

**Conclusiones:** El cambio de generador a SENTIVA supone una mejoría de forma significativa en el manejo de los pacientes con epilepsia farmacorresistente sin necesidad de modificaciones importantes en los parámetros de estimulación, con el posible riesgo de interferir en la vida diaria del paciente por su novedoso sistema de autoestimulación.