Neurocirugia. 2021;32(Espec Congr):67

Neurocirugía

https://www.revistaneurocirugia.com

C-0223 - EFECTIVIDAD A 10 AÑOS DE LA NEUROESTIMULACIÓN VAGAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA FARMACORRESISTENTE

P. González Tarno, G. Blasco-García de Andoain, N. Frade-Porto, E. Robisco-Díaz, M. Navas-García, C.V. Torres y P. Pulido-Rivas

Servicio de Neurocirugía, Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España.

Resumen

Objetivos: La estimulación del nervio vago (ENV) supone una alternativa terapéutica de más de veinte años de experiencia para pacientes con epilepsia farmacorresistente no candidatos a cirugía resectiva. Se conoce su eficacia en los primeros años de tratamiento, pero podría haber además, un efecto acumulativo a largo plazo. Nuestro objetivo es comprobar su efectividad a los 10 años, así como determinar que otros factores pueden estar relacionados con el pronóstico.

Métodos: Analizamos retrospectivamente a 83 pacientes que fueron tratados con ENV en nuestro centro entre 1999 y 2010, así como su seguimiento en los siguientes 10 años. Se recogieron datos sobre características demográficas, clínicas y de estimulación, para analizar la relación y efecto de la ENV a largo plazo, evaluando como objetivo principal la respuesta al tratamiento (reducción de crisis > 50%) a 10 años.

Resultados: Se identificaron 83 pacientes de los cuáles el 54,2% se consideraron respondedores en el seguimiento a 10 años. Se encontró una reducción significativa (p = 0,00), en frecuencia y control de crisis a uno, tres, cinco y diez años; observando que, a 10 años, el 7,7% de los pacientes se encontraban en Engel I. Observamos que previo ENV el 66,3% presentaban frecuencia diaria, mientras que a 10 años ésta era mensual (44,6%). Al comparar la calidad de vida pre y post-ENV, se encontraron diferencias significativas (p = 0,00) a favor. No se encontraron diferencias significativas en tipo de epilepsia, frecuencia, cirugía previa o intensidad en la estimulación.

Conclusiones: La ENV ha demostrado a lo largo de los años su efectividad en el tratamiento de la epilepsia farmacorresistente. En más de la mitad de nuestros pacientes se obtuvo una reducción >50% de crisis en el seguimiento a 10 años. Estas tasas aumentan con el tiempo, logrando incluso la ausencia completa de crisis en un pequeño porcentaje de los mismos, así como una mejoría en su calidad de vida.

1130-1473/© 2021 Sociedad Española de Neurocirugía. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.