

ID: 219

## **ESTIMULADOR DEL NERVIOS VAGO: ANÁLISIS DE SU EFICACIA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON EPILEPSIA REFRACTARIA**

Fuentes Pita P (Speaker) (1), Gómez Lado C (1), Dacruz Álvarez D (1), Eirís Puñal J (1), Prieto González Á (2), Castro Gago M (1).

(1) Pediatría, Complejo Hospitalario Universitario Santiago de Compostela. (2) Neurocirugía, Complejo Hospitalario Universitario Santiago de Compostela.

### **Introducción y Objetivos**

La estimulación del nervio vago es una alternativa terapéutica en pacientes con epilepsia refractaria al tratamiento con fármacos antiepilépticos que no son candidatos a cirugía de resección. Se trata de una cirugía de bajo riesgo con pocas complicaciones, que produce un efecto sobre las crisis epilépticas de forma progresiva durante los meses o años siguientes a la implantación. Además, se han comunicado otros efectos que mejoran la calidad de vida de los pacientes, como la mejoría de la independencia, de la conexión con el ambiente, del comportamiento y del estado de ánimo. Nuestro objetivo es analizar la eficacia del ENV en los pacientes pediátricos portadores del mismo en nuestro centro.

### **Materiales y Métodos**

Conjunto de 13 pacientes implantados entre los años 2008 y 2013. Se registró la frecuencia de crisis previa a la implantación, al año, a los 2 años y al final del seguimiento. Asimismo se recogió el número de fármacos antiepilépticos utilizados y de forma cualitativa la mejoría conductual y el cambio en la intensidad de las crisis, así como la aparición de efectos secundarios y la retirada o no del dispositivo a lo largo del seguimiento.

### **Resultados**

Al año, 2 años y final del seguimiento se había producido una reducción en el número de crisis en el 61%, 66,7% y 66,7% de los pacientes, respectivamente. A los 2 años de evolución uno de los pacientes se encontraba libre de crisis. Al final del seguimiento un 23% de los que habían disminuido sus crisis habían experimentado una reducción >90%. De forma independiente al efecto sobre el número de crisis, el 77% de los pacientes presentaron una mejoría en la intensidad y duración de las crisis, ese mismo porcentaje mostró una mejoría en su conducta. Los efectos secundarios aparecieron en un 30,7% de los pacientes, siendo de intensidad leve y solucionándose tras cambios en los parámetros, no condicionando la retirada del dispositivo en ningún caso.

### **Conclusiones**

A pesar del pequeño tamaño de la muestra, nuestros resultados indican que el ENV tiene una eficacia relevante en la población pediátrica fármacorresistente, tanto sobre la frecuencia e intensidad de las crisis como sobre la conducta del paciente.