



## 22786 - SÍNDROME DE LENNOX-GASTAUT SECUNDARIO A REORDENAMIENTO DEL CROMOSOMA 15: DESCRIPCIÓN DE UNA SERIE DE CASOS Y SU RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON CANNABIDIOL

Callejo Seguela, M.<sup>1</sup>; Marinas Alejo, A.<sup>1</sup>; de Ceballos Cerrajería, P.<sup>1</sup>; Garamendi Ruiz, I.<sup>1</sup>; Escalza Cortina, M.<sup>2</sup>; Moreno Estébanez, A.<sup>1</sup>; Sanchez Horvath, M.<sup>3</sup>; Fernández Llarena, L.<sup>1</sup>; Valido Reyes, C.<sup>1</sup>; Lagüela Alonso, A.<sup>1</sup>; Anciones Martín, V.<sup>1</sup>; Martínez Sejas, M.<sup>1</sup>; López Prado, A.<sup>1</sup>; Marcos Fernández, N.<sup>1</sup>; Rodríguez-Antigüedad Zarrantz, A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Cruces; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Hospital Galdakao-Usansolo; <sup>3</sup>Servicio de Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario de Cruces.

### Resumen

**Objetivos:** Describir el fenotipo, las características electroclínicas y la respuesta al tratamiento con cannabidiol de cinco casos con síndrome de Lennox-Gastaut (SLG) secundario a reordenamientos en el cromosoma 15.

**Material y métodos:** Análisis retrospectivo descriptivo de datos demográficos, tipo de crisis y fenotipo epiléptico, datos electroencefalográficos y eficacia y tolerabilidad del tratamiento con cannabidiol.

**Resultados:** Se analizan cinco pacientes con reordenamiento del cromosoma 15 con epilepsia farmacorresistente: 2/5 con duplicación y debut a los 16 años; 1/5 delección y 2/5 inversión-duplicación con debut en la lactancia y discapacidad intelectual grave. Presentan 5/5 crisis tónicas con caídas, 4/5 ausencias atípicas, 4/5 mioclónicas, y 2/5 tónico-clónicas generalizadas. Todos presentan en el electroencefalograma lentificación de la actividad de fondo y actividad rápida paroxística generalizada, 3/5 punta-onda lenta generalizada y 2/5 actividad epiléptica multifocal frontotemporal. Han sido empleados una media de 10,4 fármacos previos (DE ± 3,78) y están en tratamiento actualmente con 4,4 (DE ± 1,95). Tres de 5 son portadores de estimulador del nervio vago. En 4/5 se ha intentado tratamiento con cannabidiol consiguiéndose en 3/4 (75%) una reducción de sus crisis más limitantes y en 2/4 (50%) una reducción de crisis > 50%.

**Conclusión:** Los reordenamientos del cromosoma 15 pueden presentarse como un fenotipo Lennox-Gastaut incluso de inicio en la adolescencia, por lo que debe sospecharse esta etiología ante un SLG de etiología indeterminada. En nuestra serie, 3/4 (75%) han reducido sus crisis más limitantes con cannabidiol.