



# Neurology perspectives



## 20981 - HEMISFERECTOMÍAS EN PACIENTES CON EPILEPSIA REFRACTARIA EN CENTRO DE REFERENCIA DE ANDALUCÍA, PERIODO 2008-2024

Costa Valarezo, A.<sup>1</sup>; Ruiz Giménez, J.<sup>2</sup>; Olivares Granados, G.<sup>3</sup>; Ortega León, T.<sup>4</sup>; Medina Martínez, I.<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Reina Sofía; <sup>2</sup>Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Virgen de las Nieves; <sup>3</sup>Servicio de Neurocirugía. Complejo Hospitalario Virgen de las Nieves; <sup>4</sup>Servicio de Neurofisiología Clínica. Complejo Hospitalario Virgen de las Nieves; <sup>5</sup>Servicio de Neuropediatría. Complejo Hospitalario Virgen de las Nieves.

### Resumen

**Objetivos:** La hemisferectomía funcional es una opción terapéutica en el tratamiento de epilepsia refractaria en síndromes hemisféricos unilaterales. El objetivo de este estudio es describir la experiencia en un centro de referencia para cirugía de epilepsia en Andalucía.

**Material y métodos:** Se recogieron datos demográficos, historia de epilepsia, etiología de la epilepsia, estudio prequirúrgico y control de crisis epilépticas de las historias clínicas en el periodo 2008-2024.

**Resultados:** Se incluyeron 7 pacientes (4 mujeres) nacidos entre 1982 y 2022, con una mediana de seguimiento de 11 años (rango intercuartil 5,5-12,0) y edad de inicio de las crisis entre los primeros días de vida y los 13 años. Las causas de epilepsia fueron: hemimegalencefalia, encefalitis de Rasmussen (ER), lesiones estructurales hemisféricas metabólico-isquémicas y síndrome de Sturge-Weber (SSW). El hemisferio más afectado fue el derecho (n = 4). La edad en el momento de la cirugía oscilaba entre los 6 meses y 17 años en 6 pacientes. En otro paciente se trataba de una reintervención a la edad de 36 años. Todos los pacientes fueron intervenidos de hemisferectomía funcional y en uno se practicó además una callosotomía. Los pacientes con ER y SSW presentaban mejores resultados en términos de libertad de crisis que otras etiologías. Dos pacientes precisaron reintervención por mejoría incompleta y otros dos presentaron hidrocefalia durante el seguimiento.

**Conclusión:** En la experiencia de un centro especializado en cirugía de la epilepsia refractaria, la hemisferectomía funcional mostró mayor eficacia en pacientes con ER y SSW en comparación con otras etiologías.