



# Neurology perspectives



## 21780 - PATRONES EEG SUBCLÍNICOS EN PACIENTES CON EPILEPSIA FOCAL PREDICEN LA PRESENCIA DE CRISIS SINTOMÁTICAS

Franco Rubio, L.<sup>1</sup>; Pagiantza, M.<sup>2</sup>; Schulze-Bonhage, A.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos; <sup>2</sup>Departamento de Neurología. Hospital Universitario de Zúrich; <sup>3</sup>Epilepsiezentrum. Neurozentrum. Hospital Universitario de Friburgo.

### Resumen

**Objetivos:** Las crisis subclínicas se definen como crisis electrográficas sin manifestaciones neurológicas o somáticas subjetivas u objetivas evidentes. Aunque sus implicaciones clínicas aún no se comprenden completamente, su relevancia está aumentando con la aparición de dispositivos capaces de realizar registros EEG de muy larga duración. Como estos dispositivos suelen producir datos que no permiten distinguir entre crisis clínicas y subclínicas, este estudio tiene como objetivo determinar en qué proporción de pacientes la presencia de crisis electrográficas predice la aparición de crisis clínicamente relevantes.

**Material y métodos:** Presentamos un estudio retrospectivo de 546 pacientes (263 mujeres, 283 hombres, edad media de 34 años) con diagnóstico de epilepsia focal, que fueron monitorizados con vídeo-EEG de larga duración en un hospital terciario entre 2010 y 2024, con un registro medio de 148 horas. Recopilamos datos demográficos y electroclínicos.

**Resultados:** El 68% de todos los registros mostraron tanto crisis subclínicas como clínicas, el 27% mostró solo crisis clínicas sin subclínicas, y solo el 5% mostró solo crisis subclínicas sin clínicas. En el 93% de los registros que contenían al menos una crisis electrográfica, se observaron crisis clínicamente relevantes. En el 75% de los pacientes con múltiples registros que presentaron solo crisis subclínicas, se evidenció al menos una crisis sintomática en otro registro posterior.

**Conclusión:** Las crisis clínicamente relevantes son frecuentes en la mayoría de los registros que contienen crisis electrográficas subclínicas. La monitorización a largo plazo con EEG podría convertirse en una herramienta importante para el manejo de pacientes con epilepsia focal, especialmente en aquellos con escasas crisis sintomáticas.