



# Neurology perspectives



## 21836 - USO DE GAFAS CON FILTRO SELECTIVO EN EPILEPSIA FOTOSENSIBLE: DEMOSTRACIÓN DE SU EFICACIA MEDIANTE REGISTRO EEG

Ocaña Mora, B.<sup>1</sup>; González Villar, E.<sup>1</sup>; Sopelana Garay, D.<sup>1</sup>; Sánchez Morales, L.<sup>1</sup>; Torres López, L.<sup>1</sup>; López Rojo, Á.<sup>1</sup>; Fernández Usero, A.<sup>1</sup>; Cuenca Juan, F.<sup>1</sup>; Tornay Salagoity, R.<sup>2</sup>; Azaña López, A.<sup>1</sup>; Segura Martín, T.<sup>1</sup>; Sánchez Larsen, Á.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital General Universitario de Albacete; <sup>2</sup>Servicio de Neurofisiología Clínica. Hospital General Universitario de Albacete.

### Resumen

**Objetivos:** La epilepsia fotosensible es un tipo de epilepsia refleja en la cual las crisis se desencadenan por exposición a estímulos visuales. La principal estrategia terapéutica es la protección frente a dichos estímulos. Se ha propuesto el uso de gafas con filtro específico como opción terapéutica.

**Material y métodos:** Presentamos dos casos de epilepsia fotosensible en que se demostró el beneficio de estas gafas mediante registro EEG.

**Resultados:** Caso 1. Mujer de 19 años con epilepsia mioclónica juvenil de reciente diagnóstico, con crisis mioclónicas y una crisis tónico-clónica generalizada, exclusivamente desencadenadas por estímulos luminosos. Nunca había utilizado FAC. Caso 2. Mujer de 19 años con epilepsia focal parietooccipital no estructural desde los 5 años, con crisis focales visuales (micropsias) y una crisis focal a tónico-clónica bilateral. Sus crisis ocurrían tanto espontáneamente como desencadenadas por estímulos visuales. Los FAC no lograban un control eficaz de las crisis. En ambos casos un EEG basal mostró descargas epileptiformes intercríticas (DEI) espontáneas y respuesta fotoparoxística durante la estimulación luminosa intermitente (ELI) con frecuencias medias y altas. Se realizó un ensayo terapéutico utilizando gafas con filtro selectivo con corte en longitud de onda 380 nm durante la ELI, reduciendo claramente la frecuencia y propagación de las DEI. Ambas pacientes empezaron a utilizar dichos filtros con buen control de las crisis, si bien limitaban su uso por motivos estéticos.

**Conclusión:** Las gafas con filtro selectivo pueden ser un tratamiento eficaz en pacientes con epilepsia fotosensible. El EEG interictal es una herramienta útil para predecir la respuesta en estos casos.