



# Neurology perspectives



## 18854 - UTILIDAD DIAGNÓSTICA DEL EEG URGENTE EN EL ESTUDIO DE CASOS DE ALTERACIÓN DEL NIVEL DE CONCIENCIA

Ruhland Paulete, S.<sup>1</sup>; Olmedo Menchén, T.<sup>1</sup>; Navacerrada Barrero, F.<sup>1</sup>; Pérez Villena, A.<sup>2</sup>; de Ojeda Ruiz de la Luna, J.<sup>1</sup>; Algarra Lucas, C.<sup>1</sup>; Cordero Martín, G.<sup>1</sup>; Martínez Ubierna, S.<sup>1</sup>; Jimeno Montero, C.<sup>1</sup>; Miralles Martínez, A.<sup>1</sup>; Martínez Martínez, M.<sup>1</sup>; Fernández Travieso, J.<sup>1</sup>; Abenza Abildúa, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario Infanta Sofía; <sup>2</sup>Servicio de Neuropediatría. Hospital Universitario Infanta Sofía.

### Resumen

**Objetivos:** Analizamos la casuística mediante EEG de nuestro centro en las alteraciones del nivel de conciencia.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo retrospectivo, observacional, de pacientes consecutivos mayores de 16 años, a los que se ha realizado un EEG urgente en hospital de segundo nivel en el año 2022.

**Resultados:** Se registraron 418 pacientes a los que se ha realizado un EEG urgente. De los que 96 tenían alteración del nivel de conciencia subaguda o crónica. La edad media es de 73,52 años ( $\pm 18,12$ ), 45 (46,9%) son varones y 51 (53,1%) son mujeres. De los 96 pacientes seleccionados, los motivos de consulta: 27 (28,1%) pacientes con sospecha de estatus, 17 (17,7%) con somnolencia, 15 (15,6%) con síndrome confusional agudo, 15 (15,6%) con desconexión, 13 (13,5%) con encefalopatía, 8 (8,3%) con desorientación. De los 96 pacientes seleccionados, las alteraciones en EEG: 39 (40,6%) normal, 21 (21,6%) enlentecimiento difuso leve, 20 (20,8%) encefalopatía, 9 (9,4%) epilepsia estructural, 2 (2,0%) estatus generalizado, 1 (1,0%) estatus focal. De los 96 pacientes seleccionados, el diagnóstico final: 25 (26,0%) encefalopatía, 18 (18,8%) síndrome confusional agudo, 8 (8,3%) trastorno no neurológico, 8 (8,3%) y otros.

**Conclusión:** El 59,4% de los EEG urgentes realizados en pacientes con alteración de nivel de conciencia muestran alteraciones, siendo la más frecuente enlentecimientos difusos o encefalopatías (42,4%), epilepsias o estatus un 5%. La tasa de epilepsias identificadas es baja, acorde a publicaciones previas, siendo más rentable en pacientes con sospecha de encefalopatías. Menos de un 10% son trastornos no neurológicos.