



Neurology perspectives



18854 - Utilidad diagnóstica del EEG urgente en el estudio de casos de alteración del nivel de conciencia

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

¹Servicio de Neurología. Hospital Universitario Infanta Sofía; ²Servicio 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.