



Neurology perspectives



18796 - Utilidad diagnóstica del EEG urgente en niños

Olmedo Menchén, T.¹; Ruhland Paulete, S.¹; Navacerrada Barrero, F.¹; de Ojeda Ruiz de Luna, J.¹; Abenza Abildúa, M.¹; Algarra Lucas, C.¹; Cordero Martín, G.¹; Martínez Ubierna, S.¹; Jimeno Moreno, C.²; Pérez Villena, A.³

¹Servicio de Neurología. Hospital Universitario Infanta Sofía; ²Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz; ³Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Infanta Sofía.

Resumen

Objetivos: En la edad pediátrica la anamnesis es complicada. Ante una sospecha de epilepsia, trastorno paroxísticos o alteración del nivel de conciencia el EEG es una herramienta sencilla, inocua y realizable en urgencias. Analizamos la utilidad diagnóstica del EEG urgente realizado en niños menores de 16 años en nuestro centro.

Material y métodos: Estudio descriptivo retrospectivo, observacional, de pacientes de entre 0 y 16 años, con EEG urgente realizado en nuestro centro de enero a diciembre de 2022.

Resultados: De los 418 EEG realizados, 70 eran de pacientes menores de 16 años, de los cuales, 47 tuvieron un EEG normal (67,14%) y 15 (28,57%) presentaron anomalías epileptiformes, 2 (2,85%) cumplieron criterios de encefalopatía y 3 (4,28%) de estatus eléctrico. De los 20 pacientes con anomalías en el EEG, 19 recibieron la confirmación diagnóstica clínica y recibieron tratamiento específico. Ningún caso de los pacientes con sospecha de síncope o trastorno paroxístico (17 pacientes, 24,28%) tuvo alteraciones en el EEG.

Conclusión: De los datos obtenidos en nuestro estudio, se puede concluir que el EEG urgente en edad pediátrica es de elevada utilidad, observándose un 23% de los mismos con alteraciones patológicas, con confirmación del diagnóstico clínico en el 95% de los casos. De los pacientes con EEG normal, el 21,27% recibieron igualmente un diagnóstico clínico de epilepsia. Ningún paciente con diagnóstico de síncope o trastorno paroxístico tuvo alteraciones en el EEG.