

Resultados de desarrollo neurológico en recién nacidos con convulsiones: propuesta de una puntuación numérica de un background encefalografico como ayuda pronostica.

Nagarajan L, Palumbo L, Ghosh S.

Department of Neurology, Princess Margaret Hospital for Children, Perth, Western Australia, Australia.

J Child Neurol. 2010 Aug;25(8):961-8. Epub 2010 Mar 11.

Hay una alta incidencia de la mortalidad y de secuelas del neurodesarrollo en niños con convulsiones neonatales. El background del electroencefalograma (EEG) ha demostrado ser un excelente predictor de resultados en la mayoría de los estudios, y solo algunos sugieren valor limitado en el pronóstico.

Estudios previos sugieren un mal pronóstico con antecedentes anormales graves, pero con mala capacidad predictiva de aquellos EEG con anomalías moderadas.

La propuesta de sistema numérico de puntuación para el fondo del EEG proporciona un método objetivo de evaluación con una mejor reproducibilidad, clasificación y pronóstico.

Nuestro estudio mostró que la puntuación numérica de fondo del EEG fue un buen predictor del resultado.

Las mayores puntuaciones numéricas que refleja una mayor alteración del EEG de fondo se asociaron con una incidencia creciente de la mortalidad, deterioro neurológico, parálisis cerebral, visual y auditiva y epilepsia.

La puntuación numérica también se correlaciona con anomalías de neuroimagen.

Una puntuación numérica EEG puede contribuir a establecer estrategias de intervención de futuro para las convulsiones neonatales.

Publicación Full: en sección Actualidades Full Down de esta "Biblioteca Neonatal".