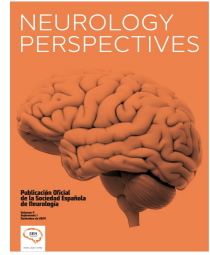




Neurology perspectives



21526 - NUEVOS BIOMARCADORES EN LA PREDICCIÓN DEL CRECIMIENTO DE LA HEMORRAGIA INTRACEREBRAL: NIVELES DE ADN CELULAR LIBRE Y RADIOMARCADORES EN TC SIMPLE

Vera Cáceres, C.¹; Gubern Mérida, C.²; Lucas Parras, M.²; Terceño Izaga, M.¹; Xuclà Ferrarons, T.¹; Álvarez Cienfuegos, J.¹; Bashir Viturro, S.¹; Vera Monge, V.¹; Murillo Hernández, A.¹; Vielba Gómez, I.¹; Carballo Perich, L.²; Serena Leal, J.¹; Silva Blas, Y.¹

¹Servicio de Neurología. Hospital Universitari Dr. Josep Trueta de Girona; ²Área de Neurociencias. Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta (IDIBGI).

Resumen

Objetivos: La expansión del hematoma (EH) ocurre en el 20-30% de pacientes con hemorragia intracerebral (HIC) y se asocia a mal pronóstico funcional. Nuestro objetivo fue crear un nuevo método predictivo centrado en la presencia de radiomarcadores en TC simple y los niveles de ADN libre (cf-DNA) al ingreso.

Material y métodos: Estudio unicéntrico prospectivo de pacientes consecutivos con HIC de 6 ml y/o > 33% entre el TC craneal a las 24 horas y el basal.

Resultados: Se incluyeron 182 pacientes (edad media $71,6 \pm 12,89$, 39% mujeres) y se detectó EH en el 27,5%. La presencia de radiomarcadores en TC simple se asoció con la EH (OR: 4,46; 2,23-8,93). Los niveles de cf-DNA al ingreso fueron significativamente superiores en pacientes con EH ($1307,3 \text{ ng/ml} \pm 244,8$ vs. $1222,1 \text{ ng/ml} \pm 257$). El modelo de regresión logística incluyendo niveles cf-DNA, presencia de radiomarcadores al ingreso, volumen HIC basal, sexo y NIHSS identificó la presencia de radiomarcadores y los niveles de cf-DNA como variables predictivas independientes de EH (OR: 3,03; IC: 1,36-6,74; OR: 1,002; IC: 1,000-1,003).

Conclusión: Niveles altos de cf-DNA y la presencia de radiomarcadores en TC simple se asocia a la EH 24 horas tras el inicio de la clínica. La combinación de ambos marcadores puede mejorar la predicción de la EH permitiendo la estratificación del riesgo de los pacientes.