



# Radiología



## FACTORES PRONÓSTICO Y PREDICTORES DE CRECIMIENTO EN IMAGEN EN EL HEMATOMA INTRAPARENQUIMATOSO

D. Lora Jiménez y L.A. Concepción Aramendia

Hospital General Universitario de Alicante, Alicante, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir e ilustrar los hallazgos de imagen del hematoma intracraneal relacionados con el pronóstico y en especial el fenómeno de expansión precoz y su importancia

**Revisión del tema:** El crecimiento precoz del hematoma intraparenquimatoso (HIP) tiene lugar en aproximadamente un 30% de casos asociándose con mal resultado funcional, y siendo un factor predictor de daño neurológico potencialmente modificable. Sería por tanto deseable la identificación de urgencia, de signos de crecimiento del hematoma para su diagnóstico y manejo tempranos. Existen hallazgos por imagen que pueden anticipar el crecimiento del hematoma, como el spot-sign en la angiografía-TC que ha mostrado excelente precisión pronóstica pero la administración de contraste no está exenta de riesgos potenciales, es cara y no está disponible en todos los contextos clínicos. Se han descrito en la TC no contrastada (TCNC) otros signos denominados blend-sign y black hole-sign que muestran alta correlación con el spot sign. El objetivo de nuestro estudio es investigar el potencial uso clínico de signos en la TCNC de urgencias que puedan predecir crecimiento precoz del HIP, y si la presencia de estos signos se asocia a mayor muerte y discapacidad. El blend-sign demuestra ser fácilmente identificable en la TCNC basal, y aunque menos sensible que el spot-sign en la angio-TC, recientes publicaciones han demostrado que es más específico para predecir el crecimiento del hematoma.

**Conclusiones:** Es importante implementar predictores de imagen para la expansión del hematoma que sean rápidos, económicos, seguros y estén disponibles en la práctica diaria de cualquier centro hospitalario.