



# Radiología



## 0 - IMPORTANCIA Y UTILIDAD DEL "SPOT SIGN Y SPOT SIGN SCORE"

A.M. López Farfán, C.A. Ortega Hernández, M.E. Sáez Martínez, J.A. Yusta Zato, A.A. García Ortega y V. Vázquez Sáez

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivos:** El objetivo de este estudio es analizar los casos de hematoma intracerebral espontáneo que presentan *Spot Sign* y su relación con la progresión del hematoma.

**Material y método:** Se trata de un estudio prospectivo desde enero hasta diciembre de 2013 en el que se analizan pacientes con hematoma intracerebral espontáneo y la presencia de "spot sign". Todos presentan clínica neurológica sugestiva de ACV y se confirma la presencia de hematoma agudo mediante TCMD de cráneo simple. Posteriormente se realiza una angio-TC de polígono Willis desde C3 incluyendo toda la calota con espesor de corte de 0,625 mm y un flujo de 4 ml/seg. Por último se realiza una TCMD de cráneo sin contraste a las 24 horas. Los pacientes se clasifican en dos grupos en función de la presencia o ausencia de spot sign. En aquellos pacientes que presentan *spot sign* en el angio-TC se les realiza el Spot sign score para valorar el riesgo de expansión del hematoma.

**Resultados:** El *spot sign* se asocia con un mayor riesgo de expansión del hematoma, con un aumento de la mortalidad y con mayor deterioro neurológico del paciente. Pacientes con spot sign score  $\geq 2$  duplicaban el volumen del hematoma. El Spot sign score también sirve como indicador de expansión intraventricular del hematoma.

**Conclusiones:** La presencia de *spot sign* en angio-TC no solo es útil para predecir el comportamiento de un hematoma intracerebral espontáneo, sino que además ayuda a evaluar el pronóstico del paciente y determinara un tratamiento más agresivo en función de su presencia o ausencia.