

La diferencia de resultados después de un ictus entre dos técnicas de resonancia magnética persiste hasta las nueve horas

Copen WA, Garay LA, Barak ER, Schwamm LH, Wu O, Kamalian S, et al.

[Radiology 2009; doi: 2503080811](#)

Algunos pacientes que sufren un accidente cerebrovascular podrían beneficiarse con el uso de ciertas terapias si son administradas pocas horas después de la aparición de los síntomas, según un trabajo publicado recientemente en la revista *Radiology*.

Los accidentes cerebrovasculares isquémicos pueden ser tratados o con trombolíticos o con una terapia que utiliza un activador del plasminógeno tisular (t-PA). Sin embargo, la ventana de tiempo para administrar con seguridad la medicación se considera en general de sólo tres horas.

En este estudio retrospectivo, se analizan los resultados de 109 pacientes con accidente cerebrovascular isquémico. Los métodos utilizados para medir los resultados incluyen dos técnicas diferentes: la resonancia magnética (RM) de perfusión, que mide el flujo sanguíneo en el cerebro, y la RM de difusión, que mide el movimiento de las moléculas de agua en el tejido. La comparación de las lesiones que se ven con estas dos técnicas revela qué zonas del cerebro se ven amenazadas por la falta de flujo sanguíneo, pero que podrían ser salvables. Los resultados concluyen que las diferencias observadas entre las dos técnicas de detección de las lesiones se mantienen hasta las nueve horas.