



# Radiología



## MICROANGIOPATÍA TROMBÓTICA: PATRONES DE DAÑO CEREBRAL EN RM

M. Pons Perelló, A. Mas Bonet, M. Viles García, M.J. Picado Valles, M.C. Gassent Balaguer y M.C. Ballester Ruiz

Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir los diferentes patrones en neuroimagen que se pueden observar en pacientes con daño cerebral en el contexto de microangiopatía trombótica (MAT).

**Revisión del tema:** La MAT es una entidad caracterizada por trombosis capilar y arteriolar debido a lesión endotelial. Puede aparecer asociada a trombocitopenia, anemia, púrpura y fallo renal. La afectación neurológica en la MAT es conocida, pero no está bien estudiada mediante técnicas de imagen. Durante un periodo de dos años (2015-2016) tuvimos 10 pacientes adultos que cumplían criterios de MAT. A todos ellos se les hizo una RM diagnóstica y una de seguimiento, realizada después de ser tratados con eculizumab. Los estudios incluían secuencias SWAN y 3D TOF. Encontramos 4 patrones diferentes de daño cerebral: hemorrágico, edema cerebral difuso, hiperintensidades en ambos hipocampos, hiperintensidades difusas de la sustancia blanca. Dos de los pacientes con patrón hemorrágico fueron de los pacientes con mayor afectación cerebral, uno de los cuales falleció. La secuencia SWAN detectó en uno de ellos múltiples focos hemorrágicos intra y extraaxiales, y en el otro, intraparenquimatosos. El tratamiento limitó la evolución del sangrado. El edema cerebral predominaba en el córtex con borramiento de surcos y, en un caso, con una dilatación de los vasos ipsilaterales. La hiperseñal en ambos hipocampos sugiere una posible encefalitis límbica. El tratamiento estabilizó la evolución de las lesiones, atenuando la hiperseñal.

**Conclusiones:** La RM es una herramienta útil para valorar el daño cerebral en la MAT y puede ayudar en llegar a un diagnóstico y tratamiento precoz, mejorando el pronóstico de estos pacientes.