

TUMOR NEURONAL MULTINODULAR Y VACUOLAR

**Federico ROCA, Rocío FERRER, Ignacio BELISLE, María Jose
CAROSIO, Aldana Denise GANDINO**

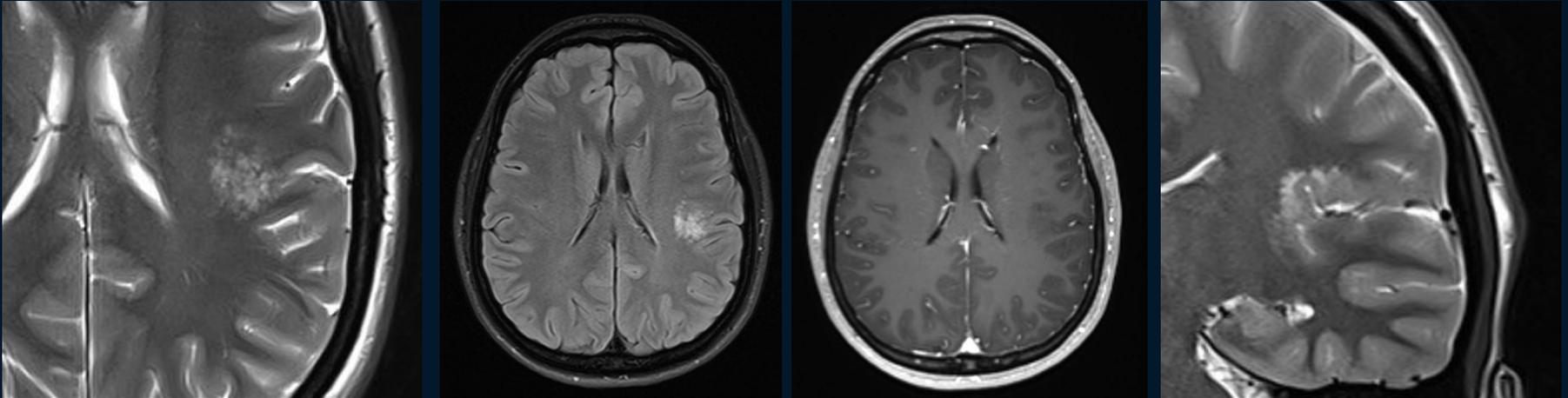
Los autores del presente trabajo declaran no tener ningún conflicto de interés.



Instituto
OULTON
Diagnóstico y Tratamiento Ambulatorio

Paciente de sexo femenino de 32 años, sin antecedentes de relevancia, consulta por episodio aislado de crisis convulsiva

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



- Lesión hiperintensa en T2 y Flair, caracterizada por múltiples pequeñas áreas puntiformes, parcialmente confluentes subcortical y yuxtacortical frontal posterior izquierda con extensión hacia el valle silviano y región subinsular
- No restringe la difusión, no determina efecto de masa y no se modifica en la serie post-Gadolinio

DISCUSIÓN

- El tumor neuronal multinodular y vacuolar cerebral (MVNT) ha sido descrito recientemente y se incluyó en la clasificación de los tumores del SNC de la OMS por primera vez en el año 2016. Se los considera tumores Glioneurales y Neuronales en la clasificación actual del año 2021
- Su catalogación como «verdadero tumor» es controvertida
- En su mayoría asintomáticos
- Más frecuentes en personas jóvenes o de mediana edad
- Se recomienda el seguimiento imagenológico, y tratamiento sintomático

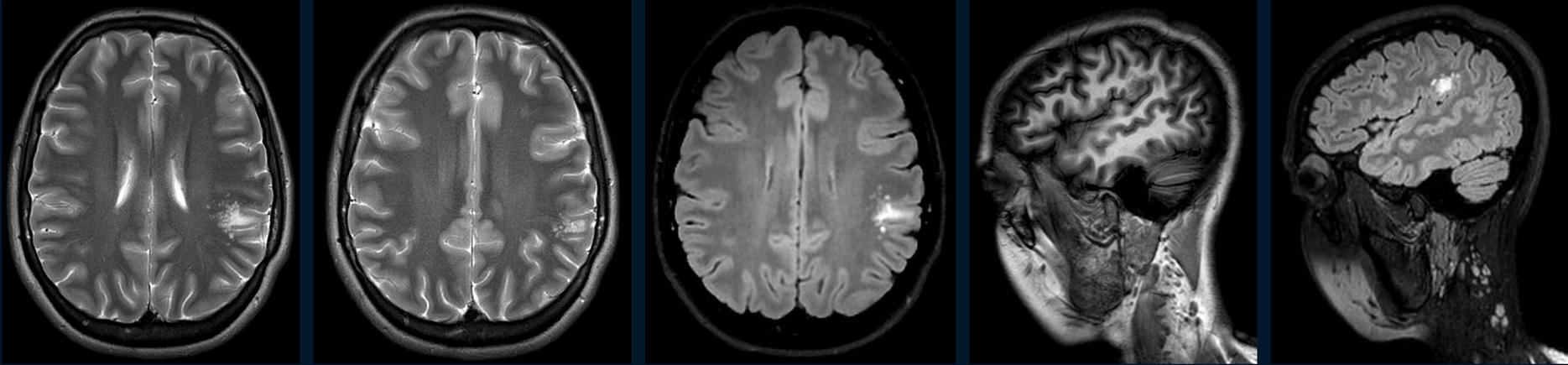
Radiológicamente, los MVNT aparecen como pequeños tumores subcorticales, con mayor frecuencia en el lóbulo temporal

En **IRM**, presentan **hiperseñal en T2 y FLAIR**, con distribución multinodular “en racimos”, predominantemente en la sustancia blanca subcortical, pero pueden afectar la corteza suprayacente. En general, sin restricción en **DWI** ni refuerzo post gadolinio

DX DIFERENCIALES:

- Tumor Neuroepitelial Disembrioplásico (DNET): es principalmente cortical y no subcortical.
- Displasia Cortical Focal Tipo II.
- Dilatación de los espacios perivasculares.
- Encefalomalacia y Gliosis
- Gangliocitoma

0748



CONCLUSIÓN

Los MVNT son neoplasias raras, benignas, y estables que tienen un patrón de imágenes característico que en la mayoría de los casos es suficiente para realizar su diagnóstico, sin necesidad de confirmación por anatomía patológica

Bibliografía

- Tumores multinodulares y vacuolizantes cerebrales; una nueva entidad. Sonia Osorio Aira. María Margarita Rodríguez Velasco y Marta Sanchez Ronco. Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Clínico Universitario de Valladolid, España
- Tumor neuronal multinodular y vacuolizante del cerebro: diagnóstico incidental en un niño con crisis de ausencia. Timothy Shao Ern Tan et al., Postgrad Med J, 2021
- Diagnóstico diferencial e imitadores de accidente vascular cerebral: Parte 1 Por Shahmir Kamalian et al., Radiología aplica
- Tumor neuronal multinodular y vacuolizante cerebral, una entidad rara. Descripción de un nuevo caso y revisión sistemática de la literatura. Lain Hermes Gonzalez-Quarante Fernando Ruiz-Juretschke, Emma Sola Vendrell, Oscar Lucas Gil de Sagredo del Corral, Vijay Agarwal, Roberto García-Leal