



Nº954

ENCEFALITIS DE SAINT LOUIS

Cohen Canals María Ayelén, García Barale Dolores, Aznar Juan Manuel,
Lopez Echezarreta Macarena, Erburu Iván, Roca Federico

Córdoba, Argentina

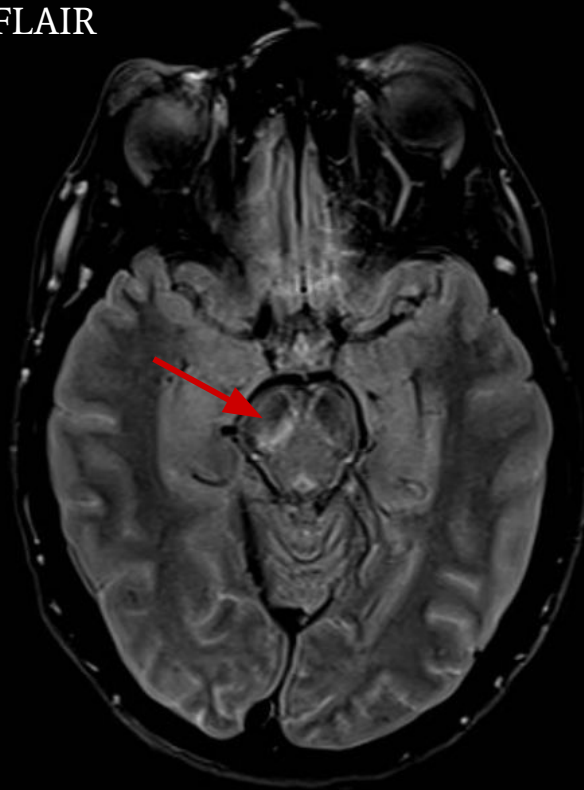
Los autores declaran no presentar conflictos de interés

Presentación del caso

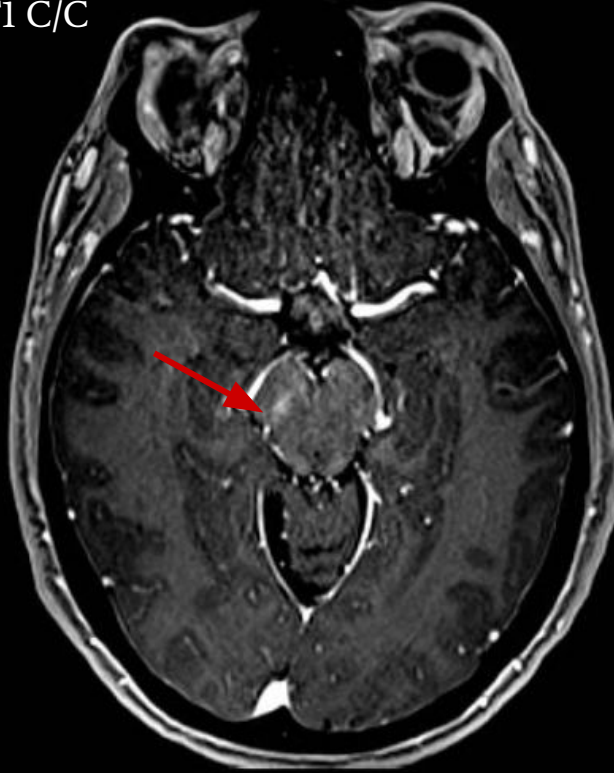
- Mujer de 38 años
- Fiebre, cefalea y deterioro del estado de consciencia
- TC de cerebro normal.
- RM de cerebro c/cte → signos a favor de encefalitis
- PL → presencia de IgM para el virus de Saint Louis (SL).
- Diagnóstico → encefalitis de Saint Louis
- Mala evolución con desarrollo de parkinsonismo

Hallazgos imagenológicos

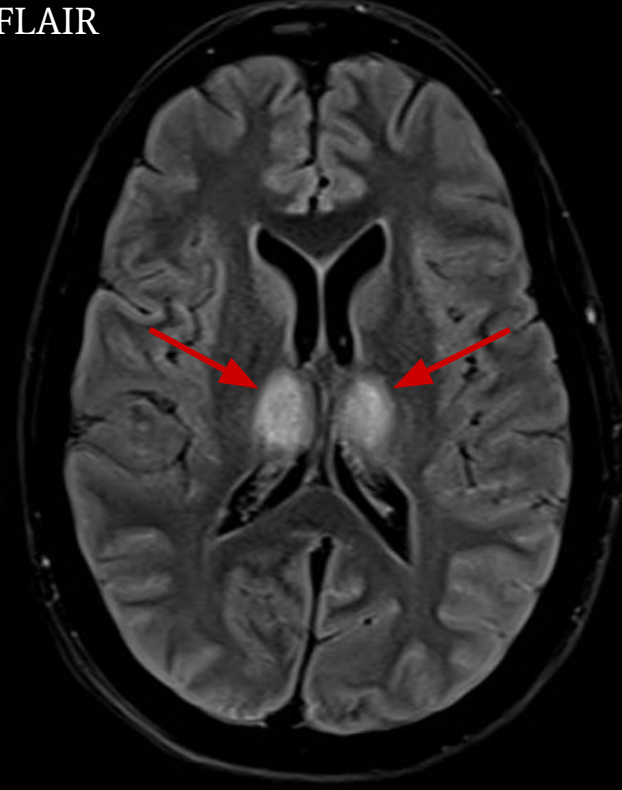
FLAIR



T1 C/C

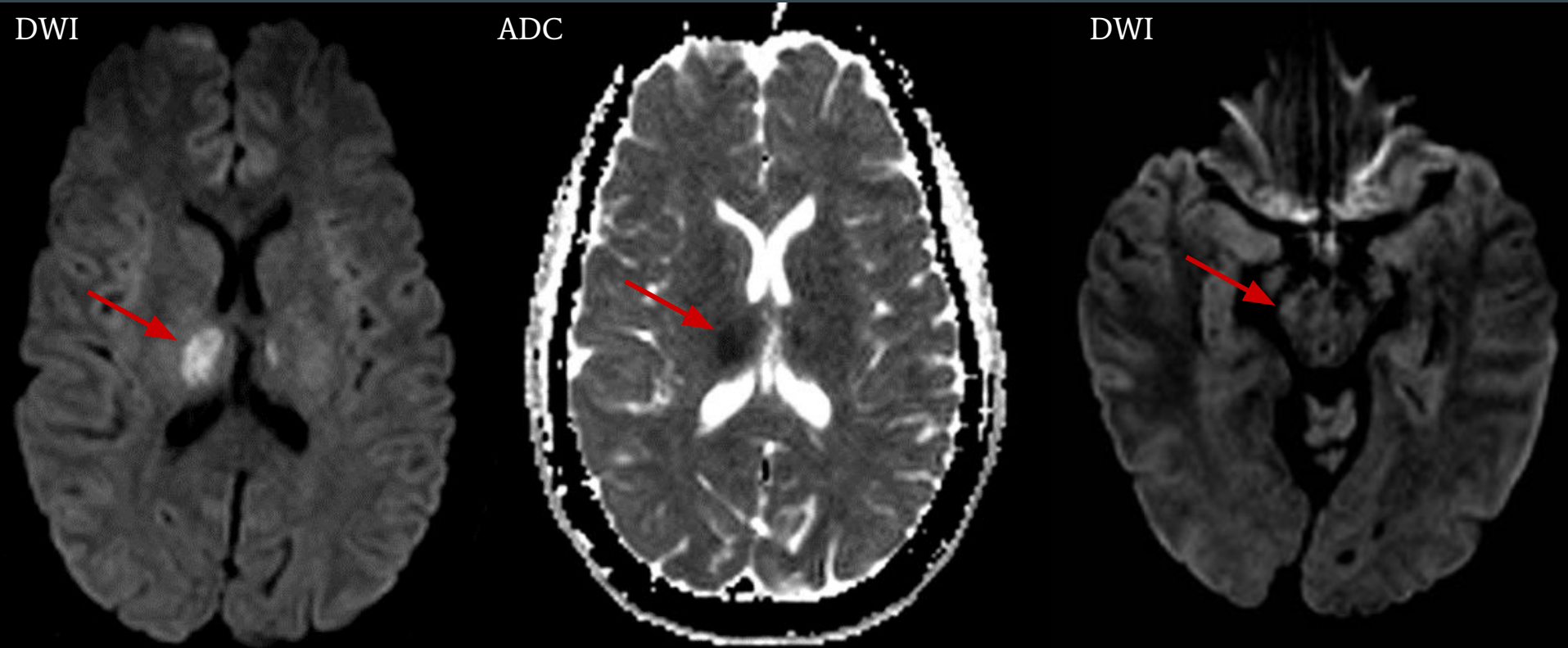


FLAIR



Hiperseñal en FLAIR y realce bilateral en sustancia nigra, tálamos y cuerpos estriados

Hallazgos imagenológicos



Restricción a la difusión de ambos tálamos, a predominio derecho y en sustancia nigra derecha

Discusión

- La encefalitis de Saint Louis es una enfermedad causada por un arbovirus que se transmite a humanos a través de mosquitos de la especie Culex
- 20% cursa una enfermedad febril leve
- Menos del 1% presenta un cuadro clínico de encefalitis con una mortalidad del 4-15%
- Diagnóstico → presencia de IgM (ELISA) en suero y LCR
- Hallazgos en la TC suelen ser normales

RM → áreas de difusión restringida (50%) con o sin hiperintensidad de señal FLAIR o T2 bilaterales en los núcleos de la base , cerebelo y tronco encefálico, generalmente con **afectación selectiva de la sustancia nigra**

Conclusión

A pesar de su baja prevalencia, la encefalitis de Saint Louis presenta una alta tasa de mortalidad, por lo que el médico radiólogo debe conocer los hallazgos imagenológicos típicos en RM para poder arribar a un diagnóstico temprano y oportuno

Koeller, K. K., & Shih, R. Y. (2017). Viral and prion infections of the central nervous system: radiologic-pathologic correlation: from the radiologic pathology archives. *Radiographics*, 37(1), 199-233

Marques, R. E., Del Sarto, J. L., Rocha, R. P., Gomes, G. F., Cramer, A., Rachid, M. A., ... & Teixeira, M. M. (2017). Development of a model of Saint Louis encephalitis infection and disease in mice. *Journal of Neuroinflammation*, 14(1), 1-14