

EL ABC DEL DNET

Romina Yoseli Lefiman, Isidro Cueto Rua
Hospital Italiano de La Plata, Buenos Aires, Argentina.
lefimanromina@gmail.com

PRESENTACIÓN DE CASO: Paciente de 20 años de edad que presenta convulsiones parciales de difícil respuesta al tratamiento. Se realiza resonancia de encéfalo observándose en lóbulo temporal medial derecho, imágenes microquísticas corticales hiperintensas en T2 con aspecto “burbujeante”, hipointensas en T1 e hipointensas en FLAIR con presencia de un borde brillante, asociada a displasia cortical. Luego de la administración del contraste se aprecia pequeño realce nodular.

DISCUSIÓN: El tumor neuroepitelial disembrionárico (DNET) se clasifica dentro de los tumores glioneuronales grado 1 de la OMS, se localizan en la sustancia gris cortical o profunda y se caracterizan por presentar un aspecto de “burbujas”. Su localización más frecuente es en los lóbulos temporales. Suele acompañarse de displasia cortical. No presenta edema perilesional, ni condicionan efecto de masa.

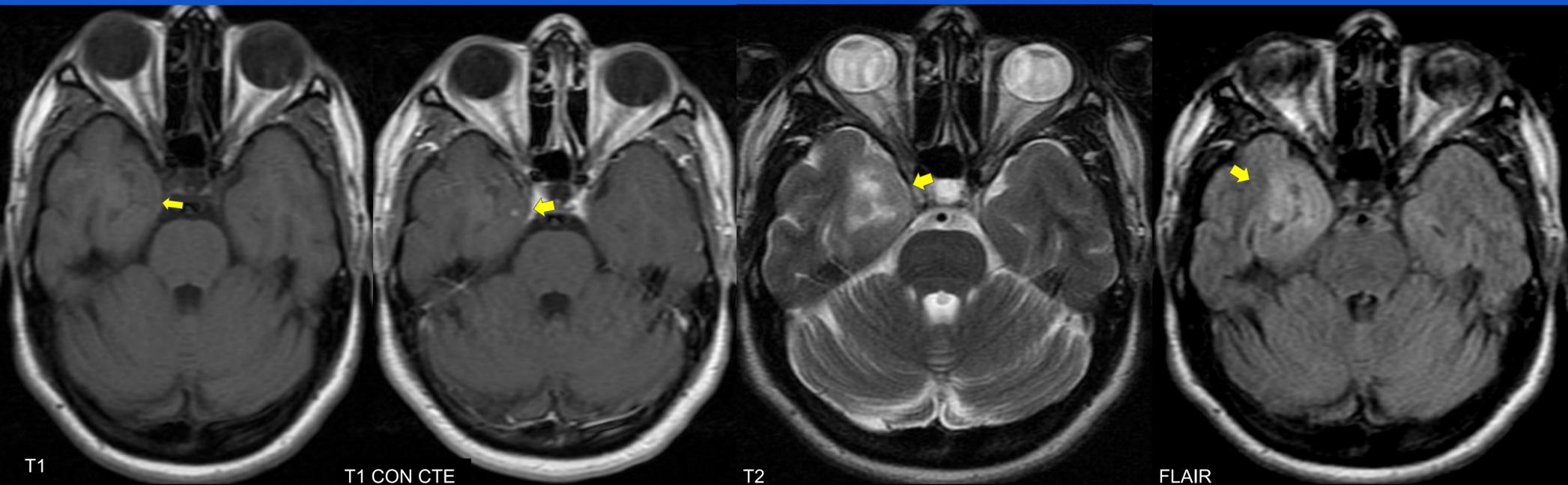
Se asocia comúnmente a epilepsia parcial de difícil tratamiento.

Los diagnósticos diferenciales principales son con otros tumores glioneuronales como el ganglioglioma que presenta mayor contraste con gadolinio y no presenta el aspecto burbujeante, y con el tumor neuronal vacuolar multinodular (MVAT) cuya localización es subcortical y las imágenes quísticas suelen ser hiperintensas en FLAIR.

CONCLUSIÓN: En el presente trabajo se expone un caso con las características típicas clínico-radiológicas del DNET.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Louis DN, Perry A, Wesseling P, Brat DJ, Cree IA, Figarella-Branger D, Hawkins C, Ng HK, Pfister SM, Reifenberger G, Soffiotti R, von Deimling A, Ellison DW. The 2021 WHO Classification of Tumors of the Central Nervous System: a summary. *Neuro Oncol.* 2021 Aug 2;23(8):1231-1251. doi: 10.1093/neuonc/noab106. PMID: 34185076; PMCID: PMC8328013.
2. Sanchez De La Orden, D. C., Espinosa Pizarro, D. A., Guijo Hernández, D. T., Frapolli Perez, D. L. M., Herrera Carrion, . D., & Navarro Casanova, . A. M. (2021). DNET Y OTROS QUE SE ASEMEJAN. *Seram*, 1(1). Recuperado a partir de <https://piper.espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/4451>
3. James Iordanou, et al- AJNR Enero 2020 Tumor neuroepitelial disembrionárico (DNET) <https://www.ajnr.org/content/cow/01092020>



RMN cortes axiales. Se visualiza en lóbulo temporal medial derecho en T1 imágenes hipointensas de aspecto quísticas corticales profundas, asociada a displasia cortical temporal mesial; T1 con contraste: pequeño realce mural; T2 imágenes hiperintensas de aspecto burbujeante; FLAIR imágenes hipointensas con borde brillante. En todas las imágenes se señala la lesión con flecha amarilla.

A: Age



Pacientes jóvenes generalmente antes de los 20 años

B: Brain



Localización en encéfalo:
1 °Lóbulo temporal
2° Lóbulo frontal

C: Clinical



Convulsiones parciales

D: Differential Diagnostic



- Tumor neuronal vacuolar multinodular (MVAT)
- Ganglioglioma