

SÍNDROME DE TOLOSA-HUNT: CÓMO ENFOCAR EL DIAGNÓSTICO POR RESONANCIA MAGNÉTICA

Paciente de 41 años sin antecedentes patológicos de importancia, cursa con cuadro clínico de 15 días de evolución caracterizado por oftalmoplejía y cefalea hemicraneal derecha.

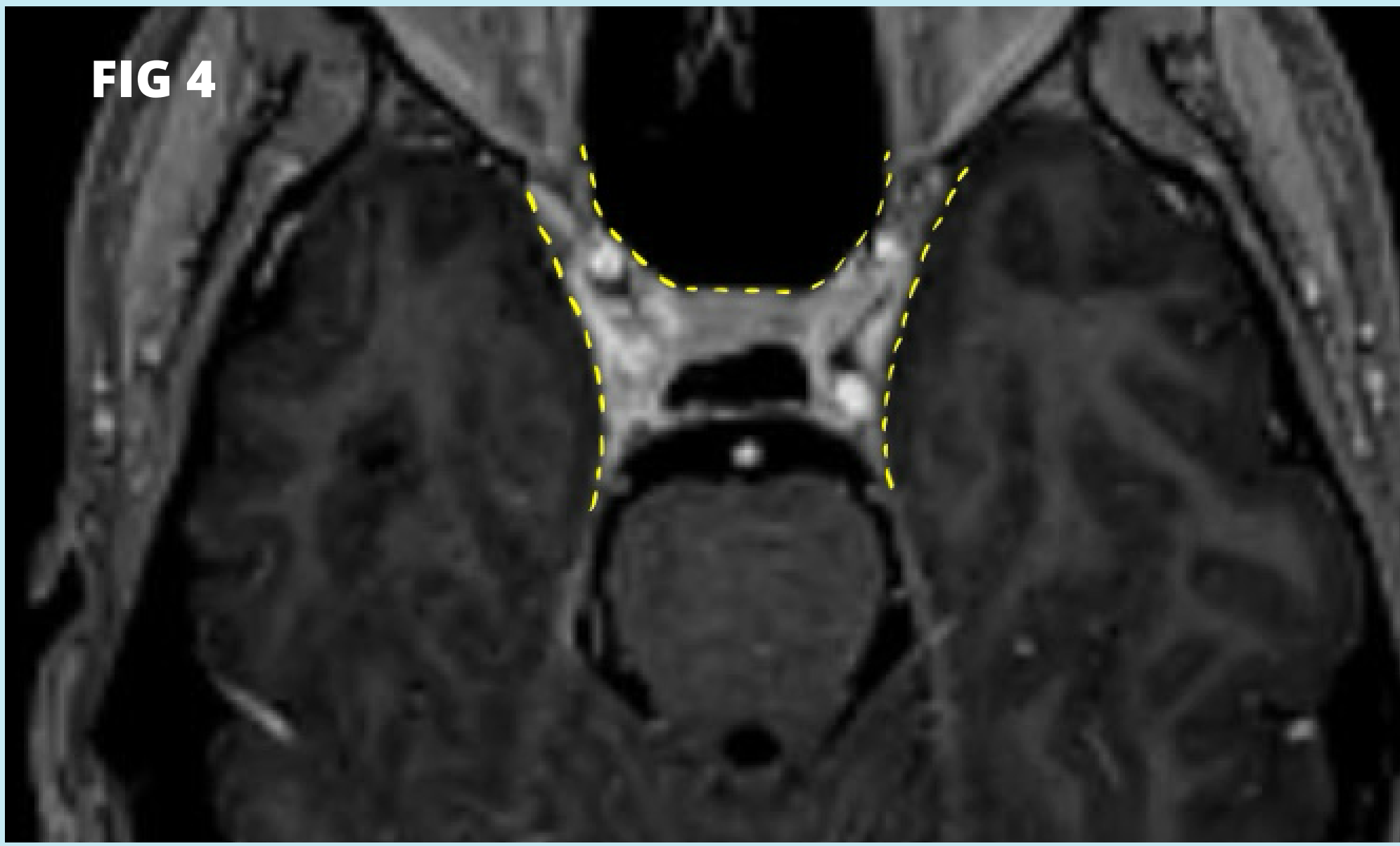
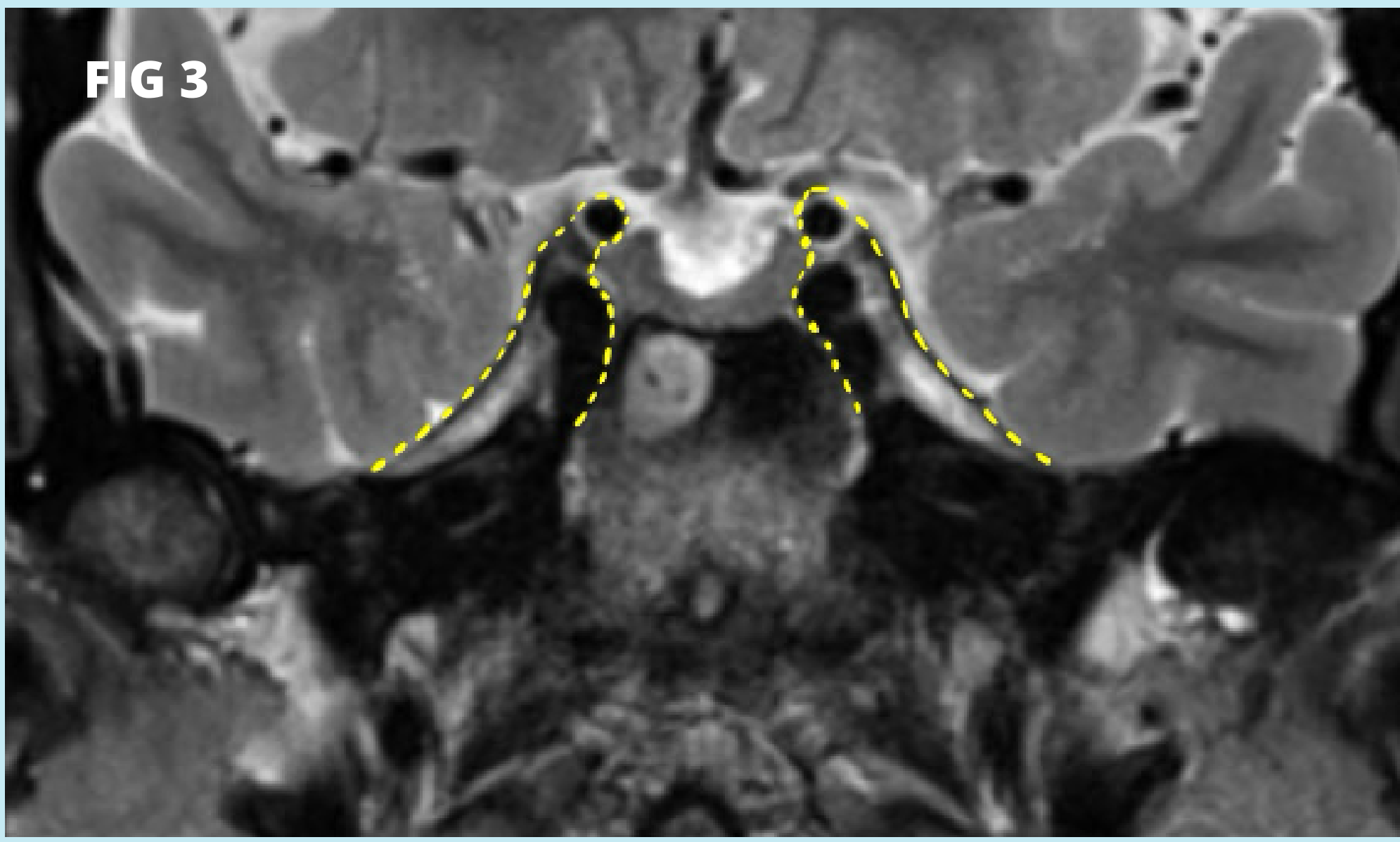
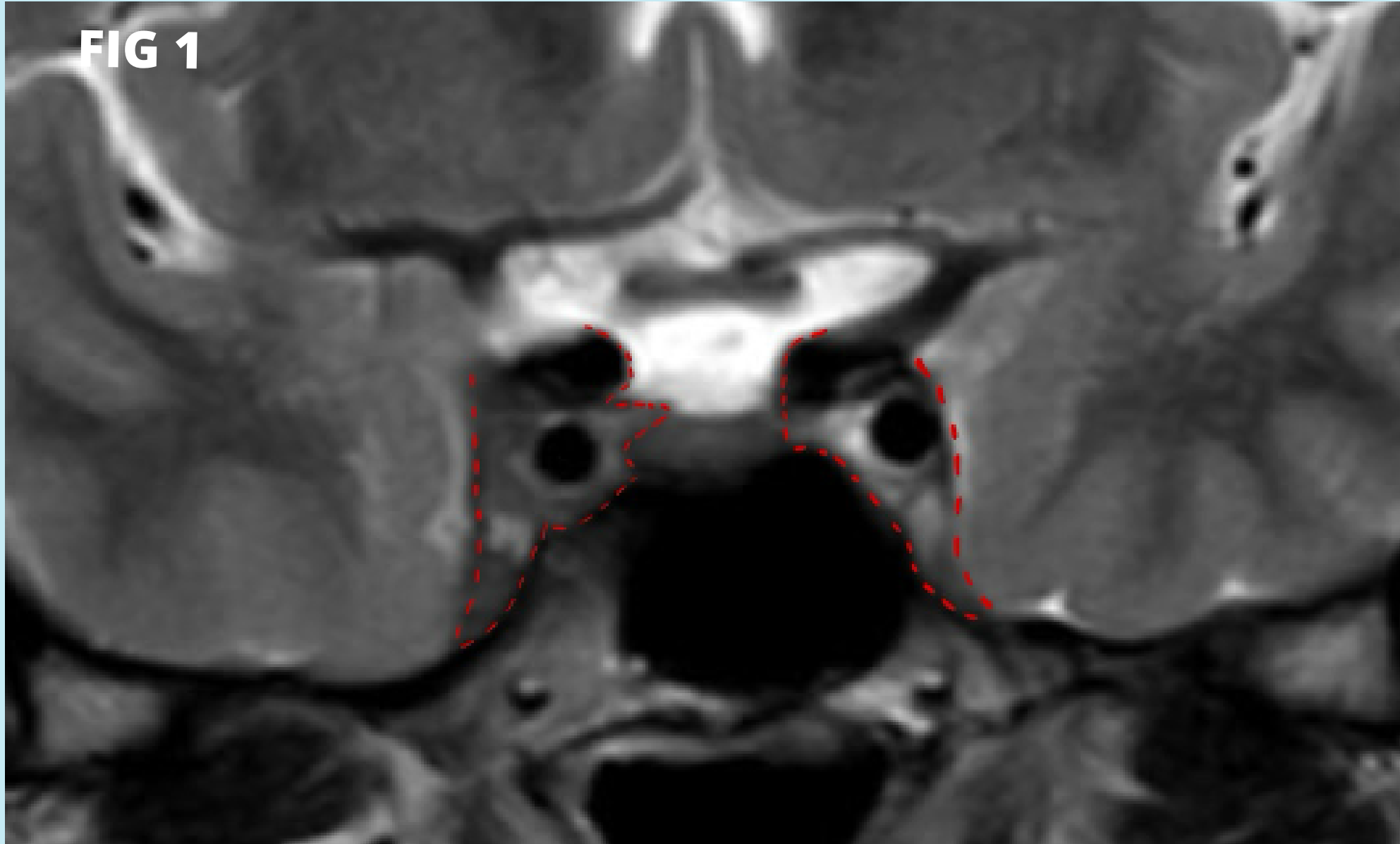


Figura 1: Coronal T2 – Patológico
Señal anormal del cavum de Meckel y del seno cavernoso derecho, el cual se encuentra aumentado de tamaño y asimétrico en comparación con el contralateral.

Figura 2: Axial T1 postcontraste – Patológico
Seno cavernoso derecho aumentado de tamaño, con engrosamiento e intenso realce de la duramadre cavernosa. La alteración se extiende hacia el vértice orbitario, la fisura orbitaria superior y las meninges de la fosa temporal medial homolateral (Flecha).

Figura 3: Coronal T2 – Normal
El seno cavernoso se aprecia como una estructura hipointensa por su contenido vascular (arteria carótida interna, nervios craneales III, IV y VI), con forma ovalada o triangular simétrica.

Figura 4: Axial T1 postcontraste – Normal
Visualización de la concavidad simétrica de la pared lateral de ambos senos cavernosos. El realce postcontraste es homogéneo y acentúa los márgenes laterales cóncavos, con calibre normal.

DISCUSIÓN

La presunción diagnóstica de Tolosa Hunt es eminentemente clínica, en resonancia magnética debemos focalizar la búsqueda de lesiones según los siguientes parámetros: asimetría, cambio de señal y realce de la duramadre posterior a la administración del contraste del seno cavernoso, fisura orbitaria superior o el vértice orbitario.

CONCLUSIÓN

La RM permite orientar el diagnóstico del síndrome de Tolosa-Hunt mediante la detección de los hallazgos antes mencionados, estos deben evaluarse en conjunto con la clínica del paciente. Su identificación es crucial para iniciar tratamiento oportuno con corticosteroides. Al ser un diagnóstico de exclusión, requiere descartar otras causas similares. La imagen adecuada y la sospecha clínica fundamentan el diagnóstico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Tolosa-Hunt Syndrome. StatPearls Publishing,2023 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459225/>
- "Imaging Spectrum of Cavernous Sinus Lesions with Histopathologic Correlation." Radiographics, vol. 39, no. 3, 2019, <https://doi.org/10.1148/rg.2019180122>
- "Tolosa-Hunt syndrome: MR imaging features in 15 patients with 20 episodes of painful ophthalmoplegia." European Journal of Radiology, 2009. <https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2007.11.034>

Autores

Grisol Villamar, Julian Yedlin

Los autores declaran no tener conflictos de interés

@gvillamar@cdrossi.com

@jyedlin@cdrossi.com