

Resonancia Magnética de Neurinoma del nervio trigémino

AUTORES

Tomas Monte, Mireia; Martínez Pérez, Antonio.

IDI Unitat de Resonància Magnètica. Hospital Duran i Reynals. L'Hospitalet de Llobregat.

mireia.tomas@idi.gencat.cat

Recibido: 25/07/2019

Aceptado: 14/09/2019

Se presenta el caso de un paciente varón de 46 años con diplopía de predominio vespertino y facies de hutchinson de un mes de evolución.

Se solicitó una Resonancia Magnética Cerebral.

La resonancia reveló una lesión tumoral de 23 x 18 mm centrada en el cavum de Meckel derecho con leve extensión a porción inferior del seno cavernoso y a la cisterna del ángulo pontocerebeloso homolateral, sugestiva de neurinoma de trigémino.

Los signos que hicieron pensar en este diagnóstico fueron:

- La señal heterogénea en secuencias potenciadas en T2 con centro quístico-necrótico y porción sólida periférica (imagen 1).
- La señal isointensa en secuencias potenciadas en T1 sin gadolinio (imagen 2 y 3).
- Continuidad de captación nodular en el ángulo pontocerebeloso derecho siguiendo la trayectoria cisternal del nervio trigémino con gadolinio (imagen 2 y 3).

Tras 47 sesiones de radioterapia estereotáxica fraccionada se consiguió reducir el tamaño de las paredes, aumentar las zonas necróticas y hacer desaparecer la diplopía.

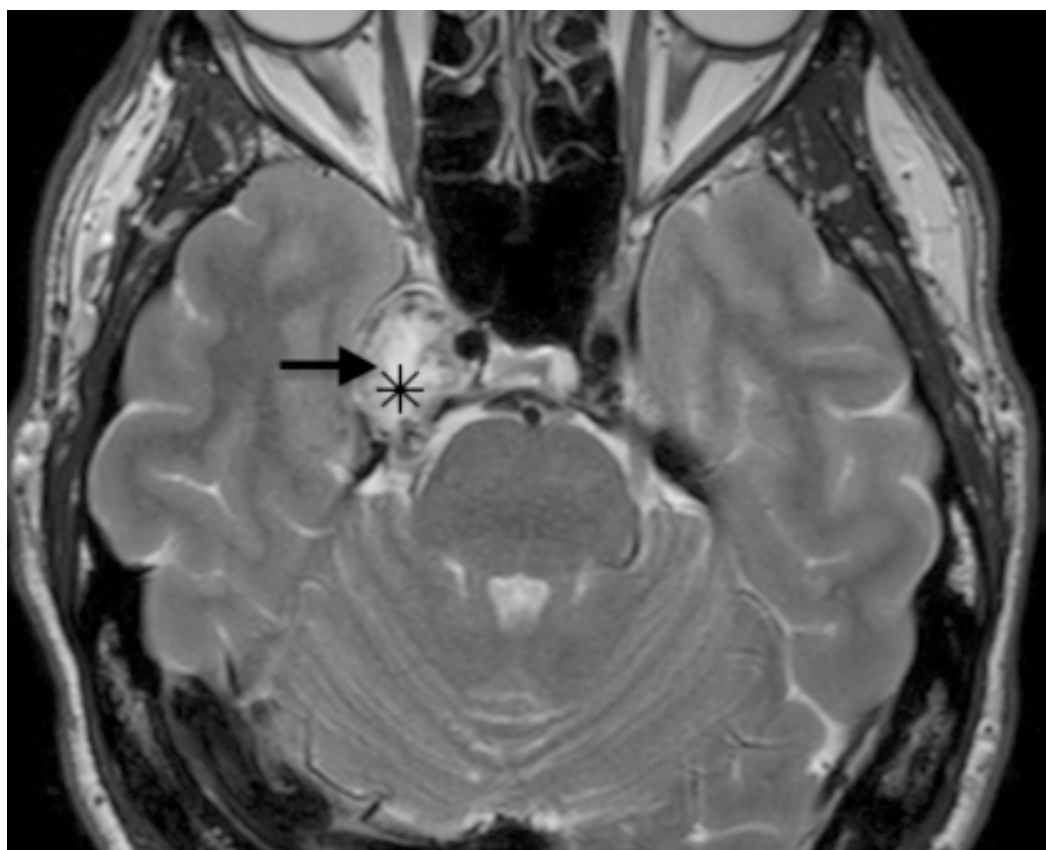


Imagen 1.
Imagen potenciada en T2 en la que se observa señal quística central (asterisco) con porción sólida en la periferia (flecha).

IMÁGENES DE INTERÉS

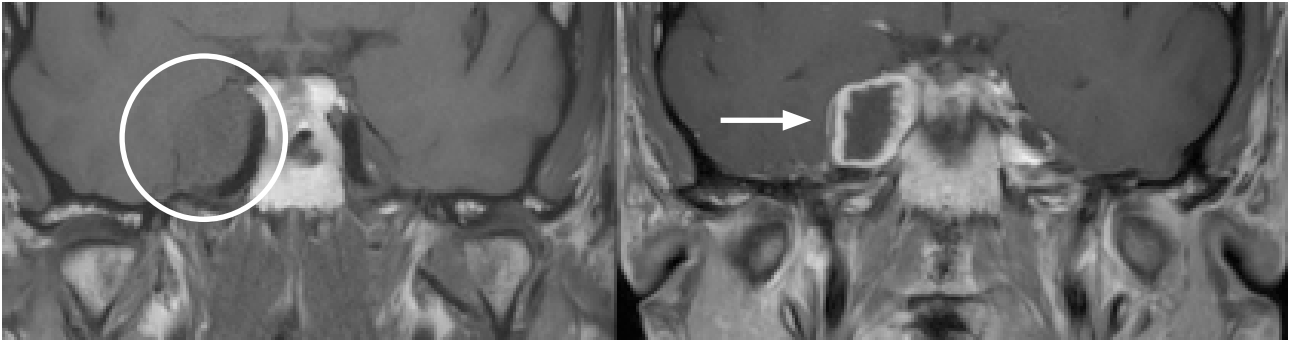


Imagen 2.

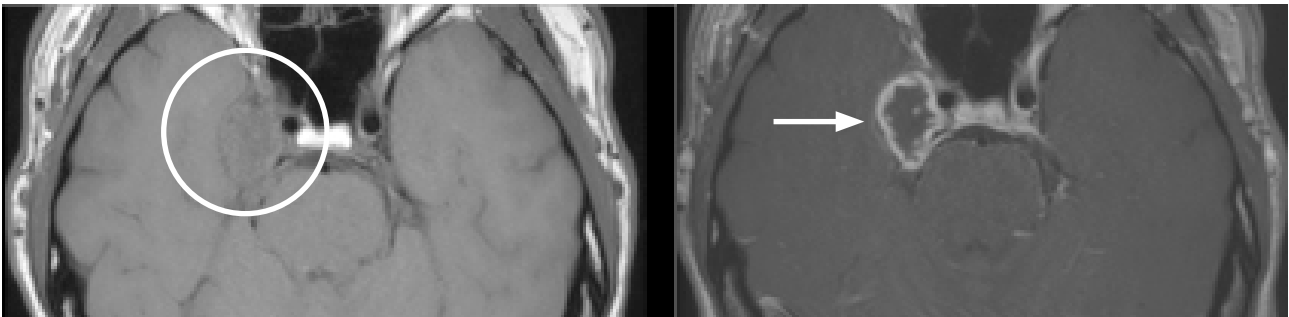


Imagen 3.

Imagen 2 (coronal) e imagen 3 (axial).

Imagen izquierda: Señal isointensa en secuencias potenciadas en T1 sin gadolinio (círculo). Imagen derecha (GADOLINIO): captación nodular (flecha) en el ángulo pontocerebeloso derecho, siguiendo la trayectoria cisternal del nervio trigémino.

BIBLIOGRAFÍA

Cranial Nerve Schwannomas: Diagnostic Imaging Approach
Aaron D. Skolnik , Laurie A. Loevner, Deepak M. Sampathu, Jason G. Newman, John Y. Lee, Linda J. Bagley, Kim O. Learned
Radiographics; Aug 19 2016; Vol. 36, No. 5
Published Online: <https://doi.org/10.1148/rq.2016150199>

Intracranial Causes of Ophthalmoplegia: The Visual Reflex Pathways
Seth T. Stalcup , August S. Tuan, John R. Hesselink
Radiographics; Aug 30 2013; Vol. 33, No. 5
Published Online: <https://doi.org/10.1148/rq.335125142>

The Management and Imaging of Vestibular Schwannomas
E.P. Lin and B.T. Crane
American Journal of Neuroradiology November 2017, 38 (11) 2034-2043; DOI:
<https://doi.org/10.3174/ajnr.A5213>