

Las neoplasias bitalámicas representan un grupo tumoral con características clínicas y radiológicas diferentes a los tumores unilaterales.

Epidemiología

Los tumores talámicos constituyen entre el 1 y el 5% de todos los procesos expansivos intracraneales, con frecuencia son de localización unilateral y tienen una mayor incidencia en la infancia. Los tumores talámicos bilaterales son excepcionales y su incidencia exacta no ha sido bien establecida hoy en día.

Gelabert publicó tres casos de tumores talámicos bilaterales en edad pediátrica atendidos en un período de 20 años y realizó una revisión de los casos publicados y diagnosticados mediante angiografía, tomografía computarizada o resonancia magnética.

De la revisión de la bibliografía se analizaron 26 casos de tumores talámicos bilaterales (13 niños y 13 adultos). Los síntomas predominantes fueron alteración cognitiva en 13 casos (50%) y signos de hipertensión intracraneal en 7 (26, 9%). La histología fue confirmada en 22 casos (12 gliomas de bajo grado y 10 de alto grado); en la edad pediátrica existe un ligero predominio de los gliomas de bajo grado (7 a 12). La supervivencia media fue de 12, 3 meses (rango: 7-36 meses)

Aunque por lo general son de naturaleza benigna, su resultado es pobre debido a la invasión de los núcleos del tálamo y la imposibilidad de extirpación sin secuelas (Lagares 2004).

Diagnóstico

El cuadro clínico es inespecífico y se pueden presentar con signos clínicos de hipertensión endocraneal, cambios en el carácter y comportamiento, trastornos de la memoria o con temblor de extremidades.

La resonancia magnética craneal suele mostrar la existencia de una masa talámica bilateral que es isoíntensa en T1 e hiperíntensa en T2 sin captación de contraste y que los hace indistinguibles de otros tumores de bajo grado (Iwami 2009), las imágenes de difusión son normales (Smith 2009).

El tumor se puede diagnosticar mediante una biopsia estereotáctica.

Tratamiento

La cirugía desempeña un papel secundario en su tratamiento y se ciñe únicamente a la práctica de una biopsia con objetivo diagnóstico.

Las opciones son la biopsia estereotáctica y el tratamiento de la hidrocefalia mediante derivación (Menon 2010).

El papel de la radioterapia y la quimioterapia es cuestionable.

En un varón de 6 años de edad, con un astrocitoma bitalámico (WHO grado 2) que clínicamente presentaba síntomas de presión intracraneal elevada y temblores en las extremidad superior derecha, se realizó una citorreducción a través de una vía transcalloso-interhemisférica con el fin de reducir el efecto masa. Tuvo un curso post-operatorio tormentoso y una recuperación muy lenta (Rajput 2010).

El pronóstico es malo y sólo el 7 6% de los pacientes sobrevive más de 12 meses (Gelabert 2007).

Bibliografía

Gelabert-González, M, R Seramito-García, J Bandín-Diéguez, y A G Allut. 2007. [Bilateral thalamic tumours. Three case reports and a review of the literature]. *Revista De Neurologia* 45, nº. 10 (Noviembre 16): 599-603.

Iwami, Ken-ichiro, Toru Arima, Fumiharu Ooka, Takumi Asai, Masao Tambara, y Toru Takaoka. 2009. [Bilateral thalamic glioma in an adult: a case report and review of the literature]. *No Shinkei Geka. Neurological Surgery* 37, nº. 3 (Marzo): 285-290.

Lagares, A, M de Toledo, P González-León, J J Rivas, R D Lobato, A Ramos, y A Cabello. 2004. [Bilateral thalamic gliomas: report of a case with cognitive impairment]. *Revista De Neurologia* 38, nº. 3 (Febrero 1): 244-246.

Menon, G, S Nair, J Sudhir, B R M Rao, y K Krishnakumar. 2010. Bilateral thalamic lesions. *British Journal of Neurosurgery* 24, nº. 5 (Octubre): 566-571. doi:10.3109/02688691003777915.

Rajput, Dinesh K, Anant Mehrotra, Arun K Srivastav, Raj Kumar, y Ashok K Mahapatra. 2010. Bilateral thalamic glioma in a 6-year-old child. *Journal of Pediatric Neurosciences* 5, nº. 1 (Enero): 45-48. doi:10.4103/1817-1745.66672.

Smith, Alice B, James G Smirniotopoulos, Elisabeth J Rushing, y Steven J Goldstein. 2009. Bilateral thalamic lesions. *AJR. American Journal of Roentgenology* 192, nº. 2 (Febrero): W53-62. doi:10.2214/AJR.08.1585.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=glioma_talamico_bilateral

Last update: **2025/03/10 15:17**

