

Pseudoneoplasia calcificante del neuroeje

La pseudoneoplasia calcificante del neuroeje o lesión fibro-ósea del sistema nervioso central (SNC) es una entidad poco frecuente descrita por primera vez por Rhodes y Davis en 1978.

Algunos de ellos en asociación con meningioangiomas.

Esta lesión puede ocurrir a cualquier edad, benigna y de lento crecimiento que se localiza tanto intracranialmente (extraaxial/intraxial), como dentro de la médula espinal o en conexión con la duramadre.

Se presume que es de naturaleza reactiva aunque la patogénesis no está clara (Rodriguez et al. 2008).

Muestra una histopatología muy característica que consiste en nódulos constituidos por una matriz condromixóide escasamente celular rodeados de una empalizada de células epiteliales poligonales y fusiformes sin atipia citológica.

Es importante reconocer esta entidad ya que tiene un buen pronóstico (Tatke et al 2001), aunque se ha demostrado un caso que demuestra el desarrollo de edema peritumoral en resonancias seriadas, lo que sugiere que estas lesiones a veces pueden comportarse de una manera más agresiva de lo que comúnmente se piensa (Kerr y col., 2013).

Desde el punto de vista diagnóstico-radiológico imitan a las lesiones vasculares osificantes (Mohapatra et al. 2010). Por lo general las lesiones son extradurales, bien delimitadas (Park et al 2008).

La resección quirúrgica parcial o total es el tratamiento de elección y suele conllevar un pronóstico excelente.

A nivel del ángulo pontocerebeloso solo se han publicado 2 casos (Hodges et al. 2011).

También 2 casos a nivel del foramen magno (Ozdemir et al. 2011).

Un caso en colículo inferior (Montibeller et al. 2009).

Bibliografía

Hodges, Tiffany R, Isaac O Karikari, Shahid M Nimjee, June Tibaleka, Thomas J Cummings, y Allan H Friedman. 2011. Calcifying Pseudoneoplasm of the Cerebellopontine Angle: Case Report. *Neurosurgery* (Marzo 15). doi:10.1227/NEU.0b013e3182155511. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21415795>.

Kerr, Edward E, Ewa Borys, Matthew Bobinski, and Kiarash Shahlaie. 2013. "Posterior Fossa Calcifying Pseudoneoplasm of the Central Nervous System." *Journal of Neurosurgery* (February 8). doi:10.3171/2013.1.JNS121755.

Mohapatra, I, R Manish, A Mahadevan, C Prasad, S Sampath, y S K Shankar. 2010. Calcifying pseudoneoplasm (fibro osseous lesion) of neuraxis (CAPNON) - a case report. *Clinical Neuropathology* 29, no. 4 (Agosto): 223-226.

Montibeller, Guilherme Ramina, Alexandru-Constantin Stan, Joachim Kurt Krauss, y Makoto Nakamura.

2009. Calcifying pseudoneoplasm of the inferior colliculus: an unusual location for a rare tumor: case report. *Neurosurgery* 65, no. 5 (Noviembre): E1005-1006; discussion E1006.
doi:10.1227/01.NEU.0000351770.69874.15.

Ozdemir, M, M Bozkurt, O Ozgural, E Erden, H Tuna, y Y S Caglar. 2011. Unusual localization of an unusual tumor: calcifying pseudoneoplasm of the foramen magnum. *Clinical Neuropathology* 30, no. 1 (Febrero): 25-27.

Park, Paul, Lindsay A Schmidt, Gaurang V Shah, Nghi K Tran, Dheeraj Gandhi, y Frank La Marca. 2008. Calcifying pseudoneoplasm of the spine. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 110, no. 4 (Abril): 392-395. doi:10.1016/j.clineuro.2007.12.006.

Rhodes RH, Davis RL. An unusual fibro-osseous component in intracranial lesions. *Hum Pathol* 1978; 9: 309-19.

Rodriguez, Fausto J, Bernd W Scheithauer, Daryl R Fourney, y Christopher A Robinson. 2008. Ependymoma and intraparenchymal calcifying pseudoneoplasm of the neural axis: incidental collision or unique reactive phenomenon? *Acta Neuropathologica* 115, no. 3 (Marzo): 363-366.
doi:10.1007/s00401-007-0286-6.

Tatke, M, A K Singh, y V Gupta. 2001. Calcifying pseudoneoplasm of the CNS. *British Journal of Neurosurgery* 15, no. 6 (Diciembre): 521-523.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea** ISSN 1988-2661

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=pseudoneoplasia_calcificante

Last update: **2025/05/04 00:03**

