

Astrocitoma pilocítico de nervio óptico

El **astrocitoma pilocítico** de **nervio óptico** ocurren en niño menores de 12 años, mientras los localizados en el quiasma son más frecuentes en adolescentes y adultos jóvenes. Así cuando aparecen gliomas de las vías ópticas en adultos jóvenes sin NF1 éstos pueden tener una conducta diferente con rasgos histológicos de astrocitoma anaplásico o glioblastoma multiforme (Strong y col., 1993).

A nivel de las vías ópticas se manifiesta con pérdida de agudeza visual, campo visual y con atrofia de la cabeza del nervio óptico (NO) (Pérez Moreiras y col., 2002).

La proptosis puede aparecer con grandes masas tumorales. Cuando afecta al NO infiltra provocando un alargamiento fusiforme del mismo con extensión periférica en las leptomeninges.

A diferencia de los astrocitomas asociados a neurofibromatosis que preservan la morfología del NO y no son quísticos aquellos no asociados suelen afectar al quiasma con mayor frecuencia, contienen zonas quísticas y se extienden extraópticamente (Rodríguez-Francia y col., 2005).

La resección quirúrgica es el tratamiento de elección para todos los tumores excepto aquellos que afectan a las vías ópticas y la región hipotalámica que pueden ser tratados con radioterapia o quimioterapia. Según algunos estudios (Arslanoglu y col., 2003), hasta 1/3 de los astrocitomas pueden tener un curso agresivo con progresión o recurrencia tras el tratamiento. Estos pacientes precisan controles posteriores con técnicas de imagen.

Bibliografía

Arslanoglu A, Cirak B, Horska A, Okoh J, Tihan T, Aronson L, et al. MR imaging characteristics of pilomyxoid astrocytomas. Am J Neuroradiol 2003; 24: 1906-1908.

Pérez Moreiras JV, Prada Sánchez MC, Coloma Bockos J, Becerra E. Glioma del Nervio Óptico. In: Pérez Moreiras JV, Prada Sánchez MC, Coloma Bockos J, Becerra E. Patología Orbitaria. Exploración, diagnóstico y cirugía. Barcelona: Edika Med; 2002; II: 649-659.

Rodríguez-Francia, P., H. Sánchez-Tocino, M. García-Cantera, and J. Martín-Castillo. 2005. "Astrocitoma Pilocítico De Nervio Óptico Con Afectación De Retina." Archivos De La Sociedad Española De Oftalmología 80 (12) (December): 733-736. doi:10.4321/S0365-66912005001200010.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: 2025/05/03 23:58

