Glioma de tronco encefálico

Pronóstico

Los gliomas pontinos intrínsecos difusos, son es uno de los más frecuentes tumores malignos cerebrales pediátricos y su pronóstico es muy malo, sin ninguna mejora en los últimos treinta años tras aplicación del tratamiento estándar con radioterapia (Puget y col., 2012).

Subgrupos

Se han identificado dos subgrupos:

El primer subgrupo muestra características mesenquimales y pro-angiogénicas.

El otro subgrupo muestra características oligodendrogliales. De este grupo se apreció un riesgo de muertes prematuras, antes de los 10 meses, ocho veces mayor que los que están en el otro subgrupo (Puget y col., 2012).

Tratamiento

Se ha diseñado un modelo experimental de ratón de xenoinjerto para realizar pruebas terapéuticas (Aoki y col., 2012).

A nivel experimental el tratamiento con temozolamida en ratas es factible y eficaz (Yoshimura y col., 2012).

Bibliografía

Aoki, Yasuyuki, Rintaro Hashizume, Tomoko Ozawa, Anu Banerjee, Michael Prados, C David James, and Nalin Gupta. 2012. “An Experimental Xenograft Mouse Model of Diffuse Pontine Glioma Designed for Therapeutic Testing.” Journal of Neuro-Oncology (January 10). doi:10.1007/s11060-011-0796-x. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22231932.

Puget, Stephanie, Cathy Philippe, Dorine A Bax, Bastien Job, Pascale Varlet, Marie-Pierre Junier, Felipe Andreiuolo, et al. 2012. “Mesenchymal Transition and PDGFRA Amplification/Mutation Are Key Distinct Oncogenic Events in Pediatric Diffuse Intrinsic Pontine Gliomas.” PloS One 7 (2): e30313. doi:10.1371/journal.pone.0030313.

Yoshimura, Junichi, I-Mei Siu, Ulrich-W Thomale, and George I Jallo. 2012. “The Effects of Temozolomide Delivered by Prolonged Intracerebral Microinfusion Against the Rat Brainstem GBM Allograft Model.” Child’s Nervous System: ChNS: Official Journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery (March 6). doi:10.1007/s00381-012-1732-x. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22391876.

From:
http://www.neurocirugiacontemporanea.com/ - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:
http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=glioma_de_tronco_encefalico

Last update: **2019/09/26 22:16**