

La hipoxia tumoral es una característica endógena de los **meningiomas** y los regímenes terapéuticos deben incluir estrategias para dirigirse a esta subpoblación, así como a las células normóxicas dentro del tumor. La hipoxia en meningiomas está asociada con un fenotipo agresivo. Se requieren más estudios para definir la contribución de la hipoxia a la fisiopatología del meningioma (Yoo y col., 2007).

Marcadores moleculares de hipoxia

El Factor-1 α (HIF-1 α), VEGF, y MIB-1, se correlacionan significativamente con la recurrencia del tumor. Con más estudios, estos marcadores moleculares se pueden utilizar para predecir el resultado para los pacientes con meningiomas intracraneales (Jensen y Lee, 2012).

Bibliografía

Jensen, Randy, and Janet Lee. 2012. "Predicting Outcomes of Patients with Intracranial Meningiomas Using Molecular Markers of Hypoxia, Vascularity, and Proliferation." *Neurosurgery* 71 (1) (July): 146–156. doi:10.1227/NEU.0b013e3182567886.

Yoo, Heon, Gilson S Baia, Justin S Smith, Michael W McDermott, Andrew W Bollen, Scott R Vandenberg, Kathleen R Lamborn, and Anita Lal. 2007. "Expression of the Hypoxia Marker Carbonic Anhydrase 9 Is Associated with Anaplastic Phenotypes in Meningiomas." *Clinical Cancer Research: An Official Journal of the American Association for Cancer Research* 13 (1) (January 1): 68–75. doi:10.1158/1078-0432.CCR-06-1377.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/03 23:57**

