

YKL-40 ("chitinase-3-like-1") es una proteína secretada de función desconocida, que se sobreexpresa en el [glioblastoma](#).

Su expresión está asociada a LOH 10q, peor respuesta a la radioterapia, menor tiempo a la progresión y menor supervivencia.

Aunque el grado de resección es el factor más importante en la supervivencia global de los pacientes con glioblastomas. La expresión de YKL-40 resultó ser un factor pronóstico independiente que predice mejor que el [estado de metilación del promotor de la MGMT](#) (Salvati y col., 2012).

En la aterosclerosis carotídea indica inestabilidad de la placa, y en comparación con la proteína C-reactiva, parece ser un predictor más específico de la condición de la placa (Wu y col., 2013).

Bibliografía

Salvati, Maurizio, Angelo Pichierri, Manolo Piccirilli, Giacomina Maria Floriana Brunetto, Alessandro D'Elia, Spartaco Artizzu, Francesca Santoro, et al. 2012. "Extent of Tumor Removal and Molecular Markers in Cerebral Glioblastoma: a Combined Prognostic Factors Study in a Surgical Series of 105 Patients." *Journal of Neurosurgery* 117 (2) (August): 204-211. doi:10.3171/2012.4.JNS101702.

Wu, Yina, Zhen Tao, Chao Song, Qingshuai Jia, Jun Bai, Kangkang Zhi, and Lefeng Qu. 2013. "Overexpression of YKL-40 Predicts Plaque Instability in Carotid Atherosclerosis with CagA-Positive Helicobacter Pylori Infection." *PloS One* 8 (4): e59996. doi:10.1371/journal.pone.0059996.

From:

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

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=ykl-40>

Last update: **2025/05/04 00:02**

