

El gen CASP8 codifica un tipo de ácido cisteína-proteasa aspártica (caspasas) denominada caspasa 8 que juega un papel central en la ejecución de la fase de **apoptosis** de las células.

Un estudio muestra la heterogeneidad de los **glioblastomas**, en el estado de la genómica CASP8, y expresión de la caspasa-8, y por lo tanto la capacidad de respuesta a la apoptosis inducida por TRAIL (Tumor necrosis factor-Related Apoptosis-Inducing Ligand)(ligando inductor de la apoptosis relacionado con el factor de necrosis tumoral)

El ligando de muerte relacionado con la familia de TNF (Factor de Necrosis Tumoral), TRAIL, es capaz de inducir apoptosis en células tumorales con una toxicidad mínima sobre las células normales, convirtiéndose así en una herramienta prometedora en el desarrollo de terapias antitumorales. Sin embargo, existen casos de células tumorales que muestran resistencia a la acción apoptótica de TRAIL.

Se podría considerar el análisis genómico del glioblastoma, para identificar la pérdida genómica de CASP8 y utilizarlo como un marcador genómico para predecir la resistencia de los glioblastomas a tratamientos por la vía de apoptosis y autofagia en la muerte celular inducida por receptores de TRAIL (Qi y col., 2011).

Bibliografía

Qi, L. et al., 2011. Heterogeneity of primary glioblastoma cells in the expression of caspase-8 and the response to TRAIL-induced apoptosis. Apoptosis: An International Journal on Programmed Cell Death. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21877214>.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=caspasa_8

Last update: **2025/03/10 15:16**

