

El TGF β2 es sintetizado por macrófagos y células mesangiales, pertenece a una familia de citoquinas que incluyen además al TGF β1 y TGF β3.

Desde hace tiempo se conoce la existencia del TGF-β2 (factor de crecimiento transformante, antes llamado factor de supresión de células T derivado de glioblastoma).

Esta sustancia inhibe la proliferación de los linfocitos T y B, la expresión de receptores de IL-248, la producción de citoquinas estimuladoras de la respuesta inmune y la activación de las células Natural Killer (NK) y Presentadoras de Antígeno (APC). Además, disminuye la expresión de los antígenos MHC clase II HLA-DR, contribuyendo a hacer menos eficaz la respuesta antitumoral. De modo adicional, el TGF-β2 está implicado en la angiogénesis y en la estimulación del crecimiento tumoral. Apoyando estos datos, existen experimentos con un inhibidor de este factor, la decorina, que han demostrado una supresión del crecimiento tumoral con efecto inmunoestimulador en diferentes estudios in vivo e in vitro.

From:

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

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=tgf-%CE%B22>

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

