

## Subunidad del receptor del factor neurotrófico ciliar (CNTFR $\alpha$ )

Está anclado a la superficie de la célula vía UNIÓN DE GLICOSILFOSFATIDILINOSITOL, y posee especificidad para unirse al FACTOR NEUROTRÓFICO CILIAR. Carece de dominios de transducción de señal que sí existen en las otras dos subunidades del receptor.

Aumenta en células iniciadoras del tumor y disminuyó en la progenie de las células diferenciadas, con aumento de los niveles de expresión en le glioma aunque las mutaciones de CNTFR $\alpha$  no son comunes en los gliomas. Estudios funcionales con tratamiento CNTF en glioma células iniciadoras del tumor mostraron la inducción de la diferenciación a través de la vía CNTFR $\alpha$ .

El tratamiento con anticuerpo anti-CNTFR $\alpha$  produjo un aumento de células dependiente de anticuerpos mediada por la citotoxicidad en células que expresan CNTFR $\alpha$  Daoy pero no en líneas celulares que carecen de CNTFR $\alpha$ .

Estos datos indican que la CNTFR $\alpha$  juega un papel en la formación o mantenimiento de células iniciadoras del tumor en los gliomas, es un marcador que se correlaciona con el grado histológico, puede ser la base de resistencia al tratamiento en algunos casos, y es una diana terapéutica potencial

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

Permanent link:  
[https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=subunidad\\_alfa\\_del\\_receptor\\_del\\_factor\\_neurotrofico\\_ciliar](https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=subunidad_alfa_del_receptor_del_factor_neurotrofico_ciliar)

Last update: **2025/03/10 14:46**

