

Brachyury

(también conocido como factor de transcripción T) es un miembro de la familia [T-box](#) , expresada comúnmente en las [células](#) de la [notocorda](#), jugando un papel fundamental en su desarrollo y formación.

La expresión de brachyury está regulado por la vía de señalización Wnt , que a su vez está mediada por el complejo [β-catenina/TCF4](#) en el desarrollo de los tejidos del mesodermo en el ratón, sin embargo , la señalización de Wnt activo no se ha establecido en el cordoma.

También se expresa de manera significativa en la mayoría de los cordomas en comparación con otros tipos de cáncer y se piensa que es un nuevo biomarcador para el cordoma .

Un [microarray](#) de [hibridación genómica comparada](#) (CGH) personalizado de alta resolución muestra duplicaciones únicas en la región 6q27 en muestras de tumores de pacientes con cordoma familiar.

En cordoma esporádica , un estudio de 21 tumores analizados por CGH mostró grandes pérdidas del número de copia , implica a los cromosomas 1p, 3 , 4 , 9 , 10 , 13 , 14 , y 18 , fueron más comunes que las ganancias de número de copias . La mayoría de estos tumores esporádicos no están asociados con brachyury reproducción o amplificación.

En otro estudio no se encontró aumento de número de copias (CNG) del gen brachyury en 92 de 170 pacientes con cordoma por [hibridación fluorescente in situ](#) (FISH).

Sin embargo , la asociación entre el nivel de proteína de expresión brachyury y el comportamiento clínico en el cordoma es aún desconocido.

From:

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

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=brachyury>

Last update: **2025/05/03 23:59**

