

BIOMARCADOR PREDICTIVO DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO DE TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

La presente invención proporciona un método in vitro para determinar la respuesta de un sujeto que sufre glioblastoma u otros tumores del sistema nervioso central al tratamiento con temozolomida (TMZ).

TIPO DE DESARROLLO

Herramienta pronóstica y/o fármaco.

DESCRIPCIÓN

El glioblastoma multiforme (GBM) es el tumor más frecuente y de más alta mortalidad en adultos. La terapia actual incluye la cirugía seguida de radioterapia y el tratamiento con temozolomida. Actualmente, se utiliza la disminución del gen MGMT como marcador para determinar la respuesta positiva del tratamiento con temozolomida en glioblastoma, pero en clínica, tumores con disminución de este gen siguen siendo refractarios al tratamiento.

La presente invención consiste en un nuevo método para identificar pacientes receptivos al tratamiento con TMZ, de una forma independiente del estado de MGMT.

Además, la presente invención también proporciona una nueva estrategia en el tratamiento de GBM con TMZ a través de la inhibición del biomarcador en el que se basa esta invención.

VENTAJAS

- Alternativa más eficaz para la predicción de respuesta a TMZ.
- Mejora de la efectividad del tratamiento de GBM con TMZ.

APLICACIÓN

- Predicción de respuesta al tratamiento con TMZ en GBM.
- Nueva estrategia de tratamiento de GBM con TMZ.

PROTECCIÓN

Solicitada Patente Nacional Española
(P201730516)

Fecha de Prioridad: 30/03/2017

Titulares: Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

OBJETIVO DE COOPERACIÓN

- Compañía interesada en la licencia, desarrollo y comercialización del kit pronóstico y/o fármaco para el tratamiento de glioblastoma multiforme.

CONTACTO

Amaia Albandoz

OTRI – Oficina Transferencia Resultados Investigación

amaia@bioef.org

Tlf: 944 53 68 49