

## MÉTODO PARA PREDECIR LA RESPUESTA DEL CÁNCER AL TRATAMIENTO CON INMUNOTERAPIA CON ANTI-PD1

### Descripción:

El cáncer es una de las enfermedades más estudiadas en los últimos años, debido a su gran incidencia y mortalidad. El uso de inhibidores de control inmunitario, ICB por sus siglas en inglés, ha revolucionado el tratamiento del cáncer, ya que se ha demostrado una aceptable toxicidad y una respuesta duradera en respondedores. El uso del inhibidor del ligando de muerte programada (anti-PD1) es un tratamiento común en pacientes con melanomas avanzados, del que se ha visto que se obtiene un 20% más de tasa de respuesta que con quimioterapia y con mejor tolerabilidad. Sin embargo, un porcentaje de los pacientes son insensibles o desarrollan resistencia, por lo que es necesario tener un patrón de biomarcadores predictivos que permita decidir el uso o no de anti-PD1. En esta invención se identifica un perfil de biomarcadores moleculares, que permite clasificar a los pacientes según su perfil de respuesta, basado en variaciones de expresión génica.

### Etiquetas:

[Cancer](#), [Pronóstico](#), [Inmunoterapia](#), [Anti-Pd1](#), [Expresión Génica](#)

### Sectores:

[Biotecnología](#), [Salud](#)

### Áreas:

[Ciencias de la Salud](#), [Diagnóstico](#), [Terapéutica](#), [Biotecnología](#), [Genética](#)



### Ventajas competitivas:

Esta invención tiene las siguientes ventajas: - Permite determinar por anticipado si el tratamiento con anti-PD1 es adecuado para el paciente. - Disminuye los costes económicos y los efectos adversos asociados al uso de tratamientos sin respuesta para determinados pacientes.

### Usos y aplicaciones:

Invención perteneciente al sector Biotech-Farma. Concretamente, al pronóstico del tratamiento en oncología.

**Número de publicación patente:** EP4069869A0

**Titulares:** Universidad De Málaga, Junta De Andalucía. Consejería De Salud. Servicio Andaluz De Salud.

**Inventores:** M<sup>a</sup>. Isabel Barragán Mallofret, Martina Alvarez Perez, Miguel Ángel Berciano Guerrero, Manuel Cobo Dols, Alicia Garrido Aranda, Alfonso Sánchez Muñoz, Francisco Javier Oliver Martos, Pedro Jiménez Gallego, Emilio Alba Conejo

**Fecha de prioridad:** 04/12/2019

**Nivel de protección:** Internacional

**Estado de tramitación:** Solicitud de protección a nivel internacional