

Diagnóstico

Biomarcadores para predecir la respuesta al tratamiento de pacientes con melanoma metastásico

Un grupo de investigación del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA) ha desarrollado un nuevo método que permite predecir o pronosticar la respuesta al tratamiento con inhibidores de BRAF y de MEK (BRAFi + MEKi) y el seguimiento de los pacientes con melanoma metastásico.

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

El melanoma es un tumor que tiene una gran complejidad molecular con una gran variabilidad de mutaciones que definen el tipo de tratamiento.

Actualmente, está siendo fundamental el estudio de la presencia o ausencia de **mutaciones en el oncogén BRAF** en este tipo de **pacientes**, principalmente en aquellos que presentan **metástasis**, ya que está presente en entre un **40 y 50% de los mismos**.

El tratamiento con inhibidores de los puntos de control inmunitario, es el más usado frente a melanoma metastásico con mutaciones de BRAF, frente a las cuales se han desarrollado terapias específicas. Estos tratamientos producen grandes respuestas de regresión tumoral y un alto aumento del número de supervivientes y de la esperanza de vida de estos pacientes, en aquellos respondedores. Sin embargo, se hacía necesario el desarrollo de una estrategia que permitiera predecir o pronosticar la respuesta de estos pacientes.

Para ello, nuestros investigadores han desarrollado un **panel de biomarcadores genéticos que permiten predecir o pronosticar la respuesta de los pacientes con melanoma metastásico que porten mutación en BRAF a tratamiento con inhibidores de BRAF y de MEK**.



Ventajas

- Este panel de biomarcadores genéticos supone una **metodología para la predicción o el pronóstico de la respuesta** de los pacientes al tratamiento actual de inmunoterapia de mayor incidencia, que podrá permitir el desarrollo de un **kit o dispositivo de diagnóstico**
- Gracias a la predicción del pronóstico, se podrá realizar un **seguimiento más exhaustivo** a los pacientes con peor pronóstico.
- Este panel permite dar un paso más hacia la **medicina personalizada**, lo que permite una asistencia clínica más enfocada a cada paciente y más eficiente.



Propiedad Industrial

Esta tecnología está protegida por una patente nacional con posibilidad de extensión internacional (PCT).



Objetivos

Se busca colaboración para el desarrollo y explotación de la tecnología mediante la elaboración de un kit o dispositivo de diagnóstico.



Clasificación

Área: Diagnóstico

Tecnología: Biomarcadores genéticos

Patología: Cáncer



https://www.ibima.eu/grupo_investigacion/bases-moleculares-proliferacion-celular/
ps://www.ibima.eu/grupo_investigacion/investigacion-clinica-y-traslacional-en-cancer/