

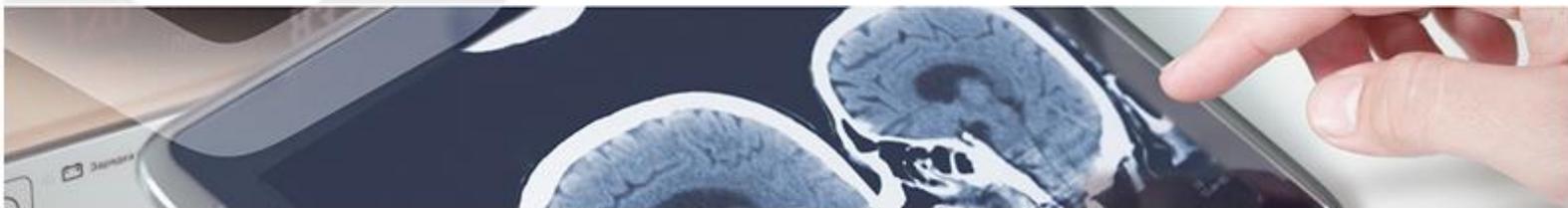


Diagnóstico.

Método para predecir la respuesta a inmunoterapia en pacientes con melanoma cutáneo.

Un grupo de Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía, la Universidad de Málaga y el Centro de Investigación Biomédica en Red han desarrollado un método para predecir la respuesta de un paciente al tratamiento inmunoterápico, basado en un perfil de ceRNA

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



Descripción

El cáncer es una de las enfermedades más estudiadas en los últimos años, debido a su gran incidencia y mortalidad. Existen diferentes tipos de cáncer en función del tejido y/u órgano afectado, uno de ellos es el melanoma, él cual es un tumor maligno agresivo de los melanocitos epidérmicos.

El **melanoma cutáneo** cada vez presenta unas tasas de incidencia mayores en el mundo occidental. Si el melanoma cutáneo se vuelve metastásico, las opciones de tratamiento y las posibilidades de supervivencia disminuyen drásticamente.

Hoy en día, existen distintos tratamientos en función del tipo de cáncer. Entre estos, **los tratamientos de inmunoterapia basados en los inhibidores de puntos de control inmunológicos (PD-1 y CLTA4)** han sido un gran avance en el tratamiento del melanoma cutáneo metastásico.

El problema reside en que **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 y CLTA4.

Para ello, un grupo de investigación ha identificado **un perfil de biomarcador molecular de ceRNA, que permite clasificar a los pacientes según su perfil de respuesta, basado en variaciones de expresión génica**. Este perfil permite clasificar a los pacientes en respondedores (parciales, completos o estables) o no respondedores (graves o no graves), permitiendo establecer tratamientos y seguimientos más individualizados en función de cada paciente



Ventajas

- **Permite determinar por anticipado si el tratamiento con anti-PD1/anti-CLTA4 es adecuado** para el paciente que padece melanoma cutáneo metastásico.
- **Disminuye los costes económicos y los efectos adversos** asociados al uso de tratamientos sin respuesta para determinados pacientes.
- **Mejora** las opciones de tratamientos personalizados y por tanto la asistencia sanitaria y **calidad de vida de los pacientes**.



Propiedad Industrial

Esta tecnología está protegida por una solicitud de patente nacional con extensión internacional.



Objetivos

Se busca colaboración para el desarrollo y explotación de la tecnología.



Clasificación

Área: Diagnóstico – Medicina de Precisión

Patología: Oncología