



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



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