

Sistema de predicción de respuesta al tratamiento contra Melanoma

El CSIC y la Universidad de Cantabria han logrado obtener un nuevo sistema de diagnóstico in vitro (IVD) contra cáncer de piel, específicamente melanomas. Se basa en la predicción de la respuesta a fármacos inhibidores de la serina-treonina kinasa BRAF en pacientes de cáncer portadores de mutaciones oncogénicas en BRAF (BRAF positivos). El sistema permite identificar tempranamente qué pacientes se beneficiarán de dicho tratamiento previamente a su administración.

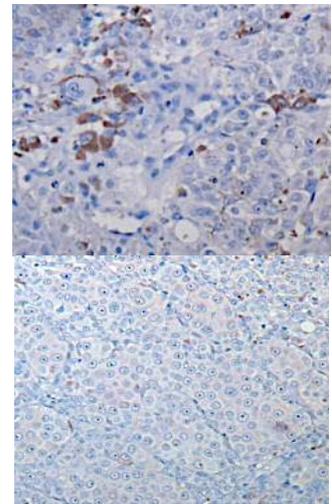
Se busca empresa interesada en la licencia y/o explotación comercial.

Se oferta la licencia de la patente

Biomarcador y anticuerpos

El 60% de los melanomas portan mutaciones oncogénicas en la serina / treonina kinasa BRAF. Actualmente, el único tratamiento eficaz para estos casos es mediante la administración de inhibidores específicos de dicha kinasa (por ejemplo, vemurafenib y dabrafenib). Aunque la mayoría de los casos responden al tratamiento, por razones todavía desconocidas aproximadamente un 30% de los pacientes son refractarios a dicha terapia, por lo que dichos pacientes se ven sometidos a un tratamiento inútil, no exento de efectos secundarios adversos. Además, considerando que dicho tratamiento es muy costoso, estos casos suponen para los sistemas de salud un dispendio de recursos económicos innecesario y completamente estéril.

El sistema se basa en un nuevo biomarcador, así como en un anticuerpo específico frente al mismo, útil para predecir qué pacientes mostrarán sensibilidad y, por tanto, una respuesta clínica adecuada, a un posterior tratamiento con inhibidores de BRAF.



Biomarcador para predecir sensibilidad y respuesta clínica adecuada frente a inhibidores de BRAF

Principales aplicaciones y ventajas

- Método de estratificación fácil y rápido.
- Posibilidad de utilizar detección de proteínas o inmunoensayo
- Versatilidad para tumores con BRAF positivo

Estado de la patente

Patente española solicitada

Para más información contacte con:

Dr. Juan P. Duque

Vicepresidencia Adjunta de
Transferencia del Conocimiento

Consejo Superior de Investigaciones
Científicas (CSIC)

Tel.: 983 54 89 40

Correo-e: duque@csic.es

comercializacion@csic.es