



Terapia

Terapia génica antitumoral: transfección con genes ldrB y hokD

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado una tecnología alternativa para el tratamiento del cáncer, basada en la transfección de polinucleótidos de DNA o RNA de LdrB y hokD.



Descripción

Debido a la alta prevalencia del cáncer, en los últimos años se ha hecho indispensable el desarrollo de nuevas terapias que proporcionen mayor efectividad y minimicen los efectos secundarios derivados de su administración. La terapia génica se plantea como una alternativa a los tratamientos tradicionales, gracias al uso de genes suicidas que dañen la célula tumoral.

El desarrollo de terapia génica basada en el uso de genes suicidas que inducen daño en las células tumorales y no requieran del uso de profármacos supone una nueva alternativa para el tratamiento oncológico.

La presente tecnología se basa en la expresión de los genes ldrB y hokD, a través de técnicas de terapia génica.



Ventajas

- ✓ La inducción de la expresión de los genes hokD e ldrB produce cambios morfológicos y provoca un efecto antiproliferativo en las células cancerosas.
- ✓ Alto valor terapéutico.
- ✓ Sistema versátil.
- ✓ Desarrollo de vectores selectivos para terapia génica: Protocolos experimentales basados en **el uso** de promotores específicos de tejido o tipo celular.



Propiedad Intelectual

- ✓ Esta tecnología está protegida por patente mundial.



Objetivos

- ✓ Acuerdo de licencia de explotación
- ✓ Acuerdo de colaboración público-privada para el codesarrollo de la tecnología



Clasificación

- ✓ Área: Terapia
- ✓ Tecnología: Terapia génica
- ✓ Patología: Oncología

