



Terapia

Uso de células mesenquimales estromales de tejido adiposo para el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped (EICH)

Un grupo de Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía ha desarrollado una nueva terapia para el tratamiento, prevención o mejora de EICH mediante un kit compuesto por un agente inmunosupresor y células mesenquimales estromales derivadas de tejido adiposo.

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



Descripción

Las células mesenquimales estromales son comúnmente conocidas por sus efectos inmunomoduladores, de ahí su interés para tratar la EICH tras un trasplante de células madres hematopoyéticas.

Se ha desarrollado un kit compuesto por un agente inmunosupresor y células mesenquimales estromales derivadas de tejido adiposo.

De esta forma se intenta disminuir los efectos indeseados del mismo como son la alta probabilidad de recaída, infecciones o demora a la hora de recuperar el sistema inmune.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología se encuentra protegida por patente.



Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.



Ventajas

- El hecho de usar células mesenquimales estromales derivadas de tejido adiposo mejora y facilita el procesamiento y la accesibilidad del tejido donador.
- Mayor rendimiento celular.
- Mejor estabilidad genética.
- Existen tanto ejemplos ilustrativos que muestran la naturaleza de la técnica, como evidencias clínicas.



Clasificación

Área: Terapia
Tecnología: Terapia celular
Patología: Oncología y Hematología