

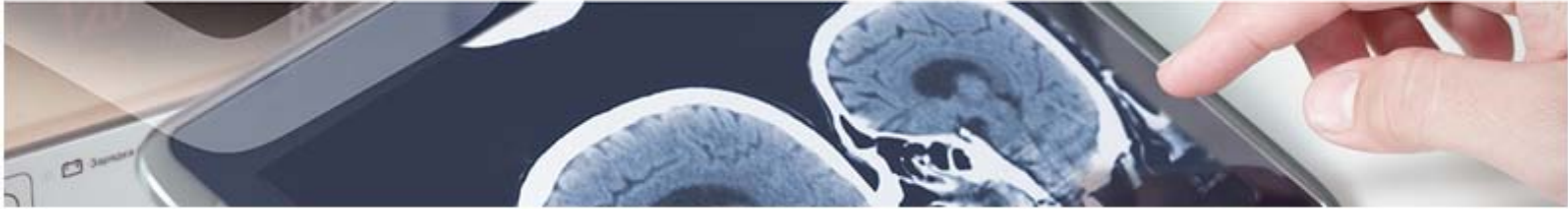


## Terapia

# Tratamiento de enfermedades mediadas por células NK y enfermedades mediadas por ITF- $\gamma$

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía ha desarrollado una composición capaz de modular la actividad biológica de las células NK e IFN- $\gamma$

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



## Descripción

Las células Natural Killers (NK) son células reguladoras que participan en interacciones recíprocas con las células dendríticas, macrófagos, células T y células endoteliales. Por tanto, las células NK pueden limitar o exacerbar las respuestas inmunes. Es por ello, que la manipulación de las células NK parece ser prometedora en los esfuerzos para mejorar el trasplante hematopoyético y de órganos sólidos, promover la inmunoterapia antitumoral y controlar las enfermedades inflamatorias y autoinmunes.

Los tratamientos actuales disponibles para las enfermedades mediadas por células NK, tales como la dermatitis tienen como objetivo controlar los síntomas mediante la reducción de la inflamación. En particular, los esteroides o inmunosupresores tópicos se utilizan para controlar algunos de los síntomas debido a la inmunidad mediada por células. Sin embargo, los tratamientos basados en corticosteroides han demostrado producir muchos efectos secundarios.

El grupo de investigación ha desarrollado una composición que actúa como "inmunosupresor natural" que tiene propiedades similares a los medicamentos inmunosupresores que se utilizan actualmente para tratar la enfermedad inflamatoria mediada inmunológicamente.



## Ventajas

La composición desarrollada muestra una disminución de la citotoxicidad, una disminución de la proliferación y la inhibición de la producción de Interferon  $\gamma$  (IFN- $\gamma$ ) por parte de las células NK.



## Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante patente europea.



## Objetivos

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación y/o colaboración.



## Clasificación

Área: Pharma – Biotech (Terapia)

Tecnología: Terapia celular

Patología: Autoinmune e inflamación