



## Terapia

# Composición capaz de modular la actividad de ATF4 para el tratamiento del cáncer

Un grupo de Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado una nueva composición terapéutica capaz de modular la actividad de la ATF4 para el tratamiento de cáncer, preferiblemente en el cáncer de mama

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



## Descripción

El cáncer de mama es el más diagnosticado en mujeres y suele ir relacionado con una tasa de mortalidad elevada.

El cáncer de mama triple negativo (TNBC) es una forma muy agresiva de cáncer de mama asociado con una elevada agresividad, metástasis, resistencia a tratamientos y aparición de recaídas. Aunque se están estudiando muchos medicamentos, no existe una terapia dirigida aprobada para el tratamiento de TNBC.

En cultivos celulares y en modelos murinos de cáncer de mama, ATF4 muestra ser diana terapéutica válida que reduce la progresión tumoral, resistencia relacionada con células madre tumorales, metástasis y recidivas. La elevada expresión de ATF4 (Activating Transcription Factor 4) actúa de factor diagnóstico y pronóstico precoz de agresividad.



## Ventajas

- Su implementación permitirá el diseño de terapias dirigidas en primera y segunda línea para el cáncer de mama.
- Se puede utilizar en cáncer de páncreas, pulmón, hígado, carcinoma esofágico, de mama; específicamente receptor de estrógeno negativo y triple negativo.
- Es un método de selección de agentes terapéuticos útiles en el tratamiento del cáncer, orientado a mejorar de las alternativas terapéuticas existentes y personalizarlas.



## Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está 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.



## Clasificación

Área: Terapia

Tecnología: Administración de fármacos (diana terapéutica)

Patología: Oncología. Cáncer de mama