



## Diagnósticos

# Método de predicción de respuesta de pacientes con artritis reumatoide a la terapia anti-TNF $\alpha$

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un método y kit para predecir la respuesta de un sujeto humano a la terapia anti-TNF $\alpha$  los pacientes con artritis reumatoide.

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



## Descripción

El factor de necrosis tumoral alfa (TNF $\alpha$ ) juega un papel central en la patogénesis de la artritis reumatoide ya que puede causar la destrucción de las articulaciones, característica clínica de la artritis reumatoide.

La introducción de la terapia anti-TNF ha mejorado significativamente el pronóstico de los pacientes que sufren artritis reumatoide. Sin embargo, una gran proporción de pacientes no responden a estas terapias.

Los autores de la presente invención han identificado miRNAs específicos que les permite predecir y/o pronosticar la respuesta al tratamiento de pacientes con artritis reumatoide a la terapia anti-TNF $\alpha$ . De esta forma, es posible personalizar el tratamiento a cada individuo, seleccionado para cada paciente el tratamiento más efectivo y seguro.

El uso combinado o por separado de estos biomarcadores indican qué pacientes no se beneficiarían de los tratamientos anti-TNF. Por tanto, es una herramienta muy útil para comprobar la efectividad del tratamiento.

Estos datos han sido validados a nivel clínico en una cohorte de 95 de pacientes



## Ventajas

- El método permite el pronóstico y/o seguimiento de la respuesta al tratamiento.
- El uso del kit permite una selección más exacta del tratamiento más idóneo para cada paciente.
- Consigue mejorar el índice de supervivencia del paciente a largo plazo.



## Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante Solicitud de Patente Europea.



## Objetivos

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



## Clasificación

Área: Diagnóstico

Patología: Artritis Reumatoide