UNIVERSIDAD DE GRANADA

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Nueva terapia innovadora que combina propiedades analgésicas y antiartrítica

14/03/2025

patentes

La artritis reumatoide (AR) se caracteriza por inflamación articular y dolor como el síntoma más prevalente e incapacitante. Los fármacos antirreumáticos actuales no controlan la enfermedad en todos los pacientes. Por tanto, es necesario el desarrollo de nuevos fármacos eficaces para la AR.

En esta patente se ha demostrado que el antagonismo del receptor sigma-1 podría representar una nueva terapia innovadora que combina propiedades analgésicas y antiartríticas, en un solo fármaco, probablemente con mecanismos independientes, algo que ningún fármaco antirreumático modificador de la enfermedad es capaz de hacer actualmente.

El equipo de investigación de esta patente ha empleado distintos abordajes experimentales, ratas mutantes desprovistas del receptor sigma-1 y dos antagonistas sigma-1, con estructuras químicas diferentes, y en todos los casos con resultados similares: efectos analgésicos, mejora la pérdida de función y un claro efecto antiartrítico modificador de la enfermedad.

Más información en la cartera de patentes de la OTRI.

Copyright© 2025 Universidad de Granada