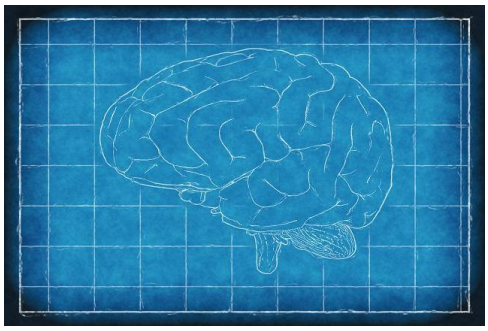
USO DE AGONISTAS EN RECEPTORES CLAVE PARA EL TRATAMIENTO DE LA DEPRESIÓN Y LA ANSIEDAD

Descripción:

En los últimos años se ha estudiado el giro dentado del hipocampo, como área clave del cerebro involucrado en ciertos desórdenes psíquicos. El papel de neuropéptidos y sus receptores en esta región es clave para encontrar nuevos tratamientos antidepresivos. En investigaciones previas, se ha demostrado que receptores del sistema NPY son dianas terapéuticas atractivas para controlar comportamientos depresivos. Por otro lado, los tres receptores de Galanina (GALR) también se han visto involucrados en comportamientos relacionados con la depresión, con un diferente papel según el subtipo de GALR. Nuestros estudios en el giro dentado, muestra como el complejo heterodímero GALR2/NPYY1R muestran un papel antidepresivo y ansiolítico. En la invención se proponen como tratamiento los agonistas de GALR2 y los agonistas de NPYY1R y su forma combinada para promover la interacción GALR2/NPYY1R, como tratamiento y/o prevención de la depresión y la ansiedad.



Etiquetas:
Sector Farmaceutico, Composicion Farmaceutica, Depresión, Ansiedad, Galr2, Npyy1r, Hipocampo

Sectores:
Salud

Áreas:
Ciencias de la Salud, Terapéutica, Biotecnología

Ventajas competitivas:

Las principales ventajas encontradas en esta invención son: - Los tratamientos convencionales con el uso de agonistas de NPY, son mejorados gracias al uso combinado de agonistas de GALR2 ya que incrementan los efectos antidepresivos de NPY. - También se ha visto que estos fármacos que promueven la interacción GALR2/NPYY1R podrían ser usados tanto para los síntomas de depresión como de ansiedad, desordenes psíquicos que suelen encontrarse conjuntamente en el paciente.

Usos y aplicaciones:

Sector Farmacéutico. Aplicaciones en el tratamiento de desórdenes psíquicos (depresión y ansiedad).

Número de publicación patente: ES2589165B2
Titulares: Universidad De Málaga
Inventores: Manuel Alejandro Narvaez Pelaez, Carmelo Millón Peñuela, Belen Gago Calderon, Antonio Flores Burgess, Luis Javier Santin Nuñez, Jose Angel Narvaez Bueno, Maria Zaida Diaz Cabiale
Fecha de prioridad: 20/11/2015
Nivel de protección: Nacional (España)
Estado de tramitación: Patente concedida a nivel nacional (España)