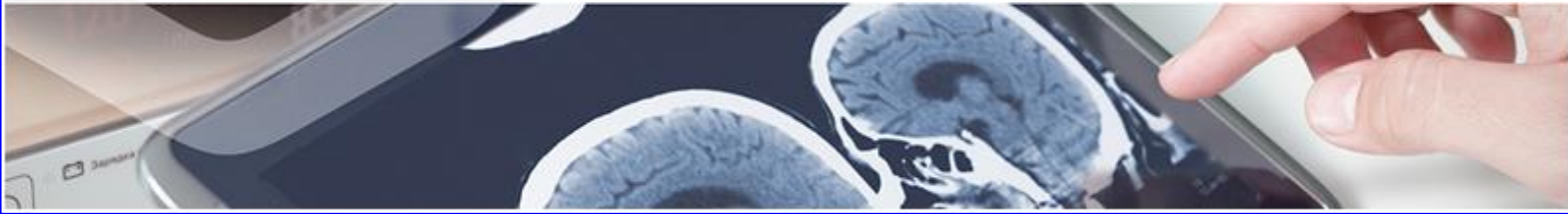


Terapias

COMPUESTOS ORGÁNICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA RETINOPARÍA Y NEFROPATÍA DIABÉTICA.

Un grupo del Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INiBICA) ha diseñado un tratamiento para la retinopatía y la nefropatía diabética mediante compuestos orgánicos.

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



Descripción

Fruto de la colaboración entre investigadores de diferentes grupos de investigación adscritos al Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de la Provincia de Cádiz (INiBICA) se ha desarrollado y validado una molécula con potencial antiinflamatorio y quimiopreventivo en procesos inflamatorios en general, en enfermedades debidas a procesos inflamatorios subyacentes, y en los procesos inflamatorios relacionados con el desarrollo de la Diabetes Mellitus y de sus complicaciones.

Se trata de un grupo de moléculas que pueden obtenerse a través de diferentes métodos de síntesis, así como de forma natural. Desde el punto de la actividad biológica, solo se ha descrito la actividad citotóxica de varias 3-arifitalidas sintéticas, mientras que para las moléculas naturales se ha descrito actividad antimicótica, antioxidante, bactericida y citotóxica.

Hasta ahora no se ha descrito la existencia de actividad antiinflamatoria de estas moléculas. Sin embargo, los investigadores del INiBICA han determinado actividad in vitro como agentes antiinflamatorios.



Ventajas

1. Se trata de una estructura completamente novedosa, ya que este compuesto no se había descrito anteriormente.

2. Se ha puesto de manifiesto la actividad antiinflamatoria de esta familia de compuesto, hasta ahora no descrita.
3. Estos compuestos serian relevantes para el tratamiento de la retinopatía y nefropatía diabética asociadas al proceso inflamatorio asociado a la Diabetes Mellitus.



Propiedad Industrial/Intelectual

Está protegida mediante solicitud de patente internacional PCT (No. de publicación WO2023007042A1) (entrada en fases nacionales prevista para 2024).



Objetivos

Se busca colaboración para el desarrollo y explotación de la tecnología.



Clasificación

Área: Terapias
Patología: Diabetes