

## Terapias

# Compuestos para la inducción de la saciedad y control de la ingesta, modulación de la grasa corporal y regulación del metabolismo lipídico

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha descubierto una nueva serie de compuestos para la inducción de la saciedad, control de la ingesta y la modulación de los efectos metabólicos, para su uso como herramienta farmacológica para el tratamiento y/o prevención de enfermedades metabólicas y cardiovasculares.

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



## Descripción

La incidencia de la obesidad y las enfermedades relacionadas es cada vez mayor y constituye uno de los principales problemas para los sistemas sanitarios. Actualmente, los tratamientos existentes no son más eficaces que la dieta y no se ha logrado desarrollar fármacos que induzcan una reducción del peso corporal de forma sostenida y con pocos efectos secundarios.

El grupo de investigación ha desarrollado una serie de moléculas que muestran afinidad por el proliferador de peroxisomas (PPAR) y que, por tanto, modulan las acciones reguladas por estos receptores, como la inducción a la saciedad, el control de la ingesta y la modulación de los efectos metabólicos. Por esto, representan una nueva alternativa terapéutica en el tratamiento y/o prevención de enfermedades metabólicas y cardiovasculares.

La tecnología desarrollada por el grupo, también incluye el procedimiento de preparación de los compuestos y su forma de utilización.



## Ventajas

La prueba de concepto realizada mediante experimentos *in vivo* mostró que:

1. Se conseguía reducir la ingesta en un 50%, mostrando efecto a los 120 minutos después de su administración y que desaparece a los 240 minutos de su administración. Esta característica hace que la molécula probada sea especialmente interesante para una administración aguda.

2. Además de reducir la ingesta en un 50% aproximadamente, se produce un efecto mantenido en el tiempo después de los 240 minutos de su administración, incluso, sigue teniendo efecto a las 24 horas de su administración. Esto hace que la molécula del ensayo sea interesante para una administración crónica.



## Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante patente.



## Objetivos

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



## Clasificación

Categoría: Terapia/ Pequeñas moléculas

Tecnología: Enfermedades metabólicas y Endocrinología.