

Martes 02 de febrero del 2010

SOCIEDAD

[Volver](#)

CIENCIA

Estudian sintetizar moléculas del ácido oleico para tratar el cáncer y el alzhéimer

El objetivo del proyecto es desarrollar lípidos -ácidos grasos- de uso terapéutico para producir fármacos de mayor actividad.

EFE 2/2/2010 11:01 h

Investigadores de la Universidades de Alicante (UA) y Baleares (UIB) han iniciado un proyecto dirigido a sintetizar moléculas derivadas del ácido oleico con alta actividad farmacológica para el tratamiento del cáncer y el alzhéimer, han informado hoy fuentes de la entidad académica alicantina.

El ácido oleico, presente en el aceite de oliva, es un compuesto que, a juicio de los investigadores, «podría ser relevante» para la elaboración de nuevos fármacos mediante el diseño de moléculas con efectos antitumorales y que podría mejorar la capacidad cognitiva, especialmente de las personas con Alzheimer.

Este proyecto, denominado «Eficacia y bases moleculares de derivados de lípidos para el tratamiento del cáncer y enfermedades neurodegenerativas», está impulsado por el director del Instituto de Síntesis Orgánica de la UA, Miguel Yus, y el responsable del grupo de investigación de Biomedicina Molecular de la UIB, Pablo Escribá.

El objetivo del proyecto es desarrollar lípidos -ácidos grasos- de uso terapéutico para producir fármacos de mayor actividad.

Para ello, ha explicado Yus, es necesario, diseñar y sintetizar las moléculas, estudiar la actividad y eficacia en modelos celulares y animales de distintas patologías, y determinar la ausencia de toxicidad y seguridad farmacológica para su uso.

«Las propiedades biomédicas del ácido oleico y sus derivados presentan bastantes propiedades de tipo preventivo y pueden ser utilizados de manera más o menos masiva para luchar contra el cáncer y enfermedades neurodegenerativas», ha añadido este investigador.

La Universidad de Alicante acometerá las labores de síntesis y purificación de las moléculas a ser estudiadas, mientras que la UIB realizará los estudios de eficacia y mecanismos moleculares para el tratamiento de cáncer y alzhéimer.

Por su parte, la firma Lipopharma contribuirá económicamente con contratos y aportando personal a las universidades y participará en el desarrollo farmacéutico de las moléculas estudiadas mediante la realización de las fases preclínicas y clínicas en humanos, en función de las directrices de la Agencia Europea de Medicamentos.

Este ambicioso proyecto, que tendrá una duración de tres años se desarrolla en el marco de la convocatoria de ayudas TRACE (Proyectos de Investigación Fundamental Orientada a la Transmisión de Conocimiento a la Empresa).



© Copyright LA VOZ DE GALICIA S.A.

Comercializa publicidad local:

Polígono de Sabón, Arteixo, A CORUÑA (España) Comercializa publicidad nacional:

Inscrita en el Registro Mercantil de A Coruña en el Tomo 2438 del Archivo, Sección General, a los folios 91 y siguientes, hoja C-2141. CIF: A-15000649.