

GAL-OBESIDAD-INVESTIGACIÓN

Investigadores de la USC logran que animales de laboratorio coman menos

Santiago de Compostela, 7 jun (EFE).- Investigadores de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) han logrado que animales de laboratorio coman menos y pierdan peso controlando de forma selectiva las enzimas que fabrican y oxidan grasas en el hipotálamo.

Los especialistas estudian los mecanismos fisiológicos que regulan la ingesta de alimentos, en búsqueda de fármacos que permitan luchar contra la obesidad.

El Grupo de Investigaciones Biomédicas de la USC que desarrolla esta investigación, se centra en el estudio de la regulación de la ingesta por parte del sistema nervioso central.

Uno de los coordinadores de la iniciativa científica, Miguel A. López, señala en un comunicado que "el control de la masa corporal es un proceso sometido a una regulación. El organismo controla, con notable rigor, su balance energético y las desviaciones, ya por exceso o por defecto, se corrigen mediante un complejo sistema regulador en el que se integran respuestas conductuales, metabólicas, nerviosas y hormonales".

Los investigadores estudian cómo el hipotálamo regula el balance energético, que determina que se consuma más o menos e investigan cómo las grasas controlan la ingesta a nivel del hipotálamo y hacen que comamos más o menos y que tengamos más o menos hambre.

Así, López explica que, "mediante enfoques farmacológicos o genéticos logramos que animales de laboratorio, en concreto ratas y ratones, coman menos y pierdan peso controlando de forma selectiva las enzimas que fabrican y oxidan grasas en el hipotálamo".

"Estos mecanismos -agrega- nos están mostrando posibles dianas terapéuticas, que podrían servir para el diseño de fármacos en humanos". EFE.