
Científicos de Nestlé identifican biomarcadores relacionados con problemas de salud asociados a la obesidad

Esplugues de Llobregat, 14 de octubre de 2013.– Según un nuevo estudio realizado por científicos de Nestlé, las personas con obesidad visceral comparten un grupo exclusivo de biomarcadores que en el futuro podría servir para identificar a los individuos más propensos a desarrollar problemas asociados a la obesidad.

Científicos del Nestlé Research Center, en Suiza, han estudiado a un grupo de mujeres con obesidad visceral -una patología en la que el exceso de grasa se concentra alrededor de los órganos internos- y han descubierto que presentaban en común una huella metabólica de lípidos y aminoácidos, además de cambios específicos en las actividades microbianas del intestino.

Los resultados, publicados en la revista *PLOS ONE*, son parte de una colaboración científica entre Nestlé y General Electric que tiene como objetivo encontrar métodos más eficientes y menos costosos que permitan detectar y controlar la composición corporal de los individuos.

Mayor riesgo

«Sabemos que las personas con obesidad visceral presentan mayor riesgo de desarrollar ciertas enfermedades asociadas», afirma François-Pierre Martin, el científico de Nestlé que ha dirigido el estudio.

«El hecho de encontrar biomarcadores mínimamente invasivos, rápidos y fiables para estudiar a personas con obesidad visceral podría ayudar a controlar la eficacia de diversas terapias. En el futuro podría ser un método eficiente y viable para tratar diversos problemas asociados a la obesidad, como la resistencia a la insulina, la diabetes de tipo 2 y las enfermedades cardiovasculares», añade el científico.

Técnicas de imagen

El estudio, realizado con 40 mujeres obesas sin otros problemas de salud, se llevó a cabo en el centro de obesidad del Hospital Universitario de Lausana, Suiza. Durante dos semanas se midió la composición corporal y la distribución del tejido graso de las mujeres con técnicas de imagen de última generación, como la densitometría ósea y la tomografía computarizada, empleando tecnología proporcionada por General Electric.

También se analizaron muestras de sangre y orina a intervalos regulares para monitorizar el metabolismo de cada sujeto.

Este estudio forma parte de un programa de investigación mucho más exhaustivo dirigido por Nestlé sobre el metabolismo humano, la obesidad y los problemas de salud asociados a ella.



Teléfono: 93 480 56 75
Fax: 93 473 46 48
e-mail: Prensa.Nestle@es.nestle.com

Gabinete de prensa
Nestlé España S.A.

Más información:

Nestlé Research Center

<http://www.research.nestle.com/newscenter/news/nestl%c3%a9researcherssearchfornewingredients toimproveglucosecontrolfortype2diabetes>

Enlace a la publicación del estudio:

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0073445>