

Adelantos contra el almacenamiento corporal de grasa – Radiocápsula RCP/CPR [1]

Enviado el 29 mayo 2009 - 10:07am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre el almacenamiento de la grasa en el cuerpo. El almacenamiento de grasa en el cuerpo es una preocupación que le concierne a muchos en la actualidad, especialmente aquellas personas con condiciones tales como la obesidad. Investigadores en el Instituto de Gladstone de Enfermedades Cardiovasculares en California, Institutos Novartis en Massachusetts y la Universidad de Wisconsin, han encontrado que la proteína MGAT2 tiene el potencial para generar tratamientos que prevengan la obesidad y otros desórdenes metabólicos. Para estudiar los efectos de esta proteína en la obesidad, los investigadores diseñaron genéticamente ratones que no producían la proteína MGAT2 para compararlas con ratones normales que sí producían esta proteína. Estos realizaron experimentos donde los ratones fueron expuestos a una dieta alta en grasa ó una dieta baja en grasa y se tomaron medidas de peso corporal, masa de grasa y masa muscular. Los investigadores determinaron que los ratones que no producían MGAT2 mostraban menos grasa corporal, protegiéndolos de la obesidad. Los científicos concluyeron que la proteína MGAT2 juega un rol crucial en la acumulación de grasas y que la disminución de ésta provee protección en contra del desarrollo de condiciones como la intolerancia a la glucosa, obesidad, hipcolesterolemia y acumulación de grasa en el hígado. Estudios próximos de la proteína MGAT2 podrían llevar a la síntesis de un medicamento que ayude a disminuir la producción de MGAT2 y reduzca la acumulación de grasa en el cuerpo. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para

Ciencia Puerto Rico y Casa Pueblo les informó, Nathania Harmon, estudiante subgraduada del Depto de Biología de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras. Referencia: Yen CL, Cheong ML, Grueter C, Zhou P, Moriawaki J, Wong JS, Hubbard B, Marmor S, Farese RV Jr. (2009) Deficiency of the intestinal enzyme acyl-CoA: monoacylglycerol acyltransferase-2 protects mice from metabolic disorders induced by high-fat feeding. Nat Med. 15(4):442-6.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/adelantos-contra-el-almacenamiento-corporal-de-grasa-radiocapsula-rcpcpr#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/adelantos-contra-el-almacenamiento-corporal-de-grasa-radiocapsula-rcpcpr> [2] <http://www.cienciapr.org>