

Visualització texts

Usuari: mar - Data: 06/08/2010 - Hora: 11:15:52

Document

LA GACETA DE LOS NEGOCIOS

05/08/2010

Jose María Ordovás, profesor de la Universidad estadounidense de Tufts, es colaborador habitual de ÉPOCA. Un importante hallazgo científico combatirá las enfermedades cardíacas El profesor José María Ordovás descubre 100 genes involucrados en el colesterol bueno y malo José María Fernández Rúa. Madrid Este importante avance biomédico tendrá importantes repercusiones, ya que podremos tener una idea mucho más completa de cómo funciona nuestro metabolismo y permitirá descubrir nuevos blancos terapéuticos así como el desarrollo de nuevos fármacos. El profesor y científico José María Ordovás hace hincapié en que "este conocimiento abre las puertas a la medicina personalizada". Pág. 32 El profesor José María Ordovás, catedrático de Nutrición y Genética, es uno de los investigadores del estudio. / C. Benavides Un científico español descubre 100 genes involucrados en el colesterol El hallazgo permitirá desarrollar nuevos fármacos para combatir las enfermedades cardiovasculares de una manera más eficaz y completa José María Fernández-Rúa. Madrid escudriñado el genoma -más de 2,6 El profesor José María Ordovás, cate- millones de variantes genéticas por perdrático de Nutrición y Genética de la sona- de más de 100.000 voluntarios en Universidad estadounidense de Tufts y lo que es el estudio más grande y comcolaborador de LA GACETA y EPOCA, pleto que se ha llevado a cabo hasta el ha conseguido, junto con otros investi- momento, ha dado como resultado la gadores de la Universidad de Michigan identificar cerca de un centenar de genes que están implicados con los niveles de colesterol en sangre y los triglicéridos. Este importante avance biomédico se publica hoy en Nature y tendrá importantes repercusiones para combatir estos factores de riesgo que, según la Se podrá identificar a las personas con riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares Organización Mundial de la Salud, son los más importantes de las enfermedades cardiovasculares. identificación de cerca de 100 genes resComo explica el profesor Ordovás a ponsables del componente genético de LA GACETA, la publicación que apare- los niveles de lípidos en sangre. Es decir, ce hoy en Nature reúne todos los ele- de colesterol malo, colesterol bueno, así mentos de nuevas tecnologías, experien- como de los triglicéridos". cia preinvestigadora y grandes poblacio- De estos cerca de 100 genes, en unos 60 nes alrededor del mundo unidos para los investigadores han descubierto por pirstreconstruir el rompecabezas de la gené- mera vez su relación con los lípidos sanguíntica de los lípidos. "El trabajo ingente de neos. Los beneficios de este conocimiento cientos de investigadores que hemos son múltiples. Desde el punto de vista de la investigación básica podremos tener una idea mucho más completa de cómo funciona nuestro metabolismo -según el profesor Ordovás- y desde el punto de vista de medicina traslacional, permitirá descubrir nuevos blancos terapéuticos y el desarrollo de nuevos fármacos para combatir las enfermedades cardiovasculares de una manera más eficaz y completa. Paralelamente, y desde la óptica de la salud pública y de la medicina preventiva, este conocimiento se

traducirá en herramientas para una identificación temprana de las personas con riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares como resultado de desórdenes lipídicos y llevar a cabo una prevención primaria eficaz y altamente rentable para la sociedad. Como reitera José María Ordovás, este conocimiento abre las puertas a la medicina personalizada, bien sea a base de la farmacogenómica como de la nutrigenómica, que tendrá como resultado tratamientos preventivos o terapéuticos muchísimo más eficaces que los utilizados en la actualidad.