



noticias.com/

El gen de la diabetes ya está identificado

Científicos islandeses identifican el gen que contribuye a la aparición de las apoplejías y a la de la diabetes del tipo 2

Raquel Martín (raquel@noticias.com) - Un grupo de científicos de la empresa DeCode, con sede en la capital islandesa, Reckjavich, han hecho público el descubrimiento del gen que hace que aparezcan las apoplejías y la diabetes del tipo 2. Para la investigación los científicos han contado con el respaldo de la multinacional suiza Roche, que tiene un acuerdo con deCode para la explotación comercial de sus descubrimientos.

El gen identificado es el primer factor importante que se ha descubierto para las formas más frecuentes de ictus. Para llegar a descubrirlo, se realizó un análisis genómico de asociación poblacional en pacientes que habían sufrido algún tipo de accidente relacionado con el cerebro o con el corazón.

Para el estudio sobre el ictus, se sometieron a las pruebas tres mil pacientes islandeses y sus familiares.

Otro hallazgo importante de estas investigaciones ha sido la identificación del gen que corresponde a la diabetes tipo 2 o de adultos. Esta enfermedad supone el 90 por ciento de los casos de diabetes sacarina y afecta especialmente a los obesos y a las personas con más de cuarenta años. El mal se asocia a otras enfermedades de tipo crónico como son la hipertensión arterial y la arterioesclerosis.

Valiéndose de los genotipos de 2.700 diabéticos y de los de sus familiares, los expertos de deCode consiguieron situar el gen en una región pequeña de cromosomas.

La compañía DeCode Generics, con sede en Reikiavik, se encarga de investigar los motivos de carácter hereditario que causan males frecuentes a partir de los documentos que se tienen entorno a las enfermedades de los pobladores islandeses a lo largo de las generaciones.

DeCode se basa en un planteamiento poblacional y cuenta con tres unidades básicas que se encargan de identificar dianas terapéuticas relacionadas con genes, servicios de datos y herramientas informáticas. Esta compañía trata de convertir la información genómica que consigue en bruto para conseguir productos y servicios para el sector sanitario.

Tienes acceso a más información en inglés en la página: Decode.com

Miércoles, 23 de Mayo de 2001