

Medicamentos personalizados, la nueva era de la farmacia



Escrito por REDACCIÓN.-redaccion@nuevaprensa.web

MARTES, 06 DE JULIO DE 2010

Durante esta semana se explicará cómo la medicina puede utilizar la información de los genes, las proteínas y el ambiente para prevenir, diagnosticar y tratar las enfermedades



Ahora los medicamentos podrán recetarse para cada paciente en particular. Foto: Cortesía

Madrid.-La secuenciación del genoma de cada paciente permitirá el diseño de tratamientos personalizados, según ha explicado este lunes el coordinador del Proyecto Genes y Enfermedad del Centro de Regulación Genómica, Xavier Estivill, durante la inauguración del curso 'Integración de la Biología Molecular en la práctica clínica: la nueva era de la medicina personalizada'.

"En pocos años, secuenciaremos el genoma (DNA y RNA) de cada paciente de forma sistemática y repetida en distintas situaciones, tanto de salud como de enfermedad. El empleo de la secuenciación del genoma en la práctica clínica permitirá la adecuada prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades, facilitando una medicina personalizada", señaló.

Durante su ponencia ha analizado el concepto de medicina personalizada desde la investigación básica hasta la implementación clínica. En esta línea, subrayó que el tratamiento de la gran cantidad de información que se genera con la secuenciación del genoma de un individuo "requiere el establecimiento de marcos éticos, legales y sociales para el manejo de los datos, de modo que se garantice que nadie podrá ser discriminado por las características biológicas que conlleva la información de su genoma".

Objetivos

Por su parte, el profesor Miguel Pocoví, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular y Celular de la Universidad de Zaragoza, ha destacado que durante esta semana se explicará cómo la medicina puede utilizar la información de los genes, las proteínas y el ambiente para prevenir, diagnosticar y tratar las enfermedades.

"Uno de los objetivos principales es mostrar cómo el abordaje de las enfermedades cardíacas, la farmacogenética, la lucha contra el cáncer de mama y la enfermedad de Alzheimer, disponen de herramientas concretas que permiten identificar las bases genéticas y, por tanto, determinan diagnósticos más eficientes, más tempranos y específicos", explicó.

Al respecto, han recordado que en algunos pacientes, la hipercolesterolemia tiene un origen genético, por tanto, identificar a sujetos con predisposición a padecer esta enfermedad es clave para establecer un diagnóstico y un tratamiento precoz. "En función de dicho diagnóstico genético pueden detectarse diferentes formas de hipercolesterolemias genéticas hereditarias, gracias a las herramientas biotecnológicas".

ADICIONAL

La oficina regional de Coordinación Oncológica del Servicio Madrileño de Salud, abordará en el marco de una mesa redonda las aportaciones de la medicina personalizada a la gestión de los Servicios de Salud.

Comentarios

Añadir nuevo **Buscar**

Escribir comentario

Nombre:

Título: