



Científicos del CIC identifican 9.000 proteínas desconocidas, dentro del proyecto HPP

GM
Madrid

Científicos del Centro de Investigación del Cáncer (CIC-IBMCC) han liderado y coordinado un trabajo que ha permitido identificar más de 9.000 proteínas simultáneamente. El ensayo clínico que ha logrado la descripción por primera vez de estas 9.000 proteínas, muchas de las cuales permanecían desconocidas hasta ahora, analizaba una línea celular de linfoma de célula B que ha demostrado una extraordinaria correlación con datos transcriptómicos.

Estos importantes resultados han sido presentados por el investigador Manuel Fuentes, del Centro de Investigación del Cáncer (CIC) de la Universidad de Salamanca, durante el 14º Congreso Mundial de la Organización del

Proteoma Humano (HUPO2015), que se ha celebrado en Vancouver, Canadá, entre el 25 y el 30 de septiembre, y que ha reunido a cerca de 3.000 investigadores. Los resultados de esta investigación se han publicado también en el *Journal of Proteome Research*.

La investigación forma parte del 'Proyecto del Proteoma Humano' (HPP). En septiembre 2010, durante la conferencia anual de la Organización Mundial del Proteoma Humano, celebrada en Sidney, Australia, la comunidad proteómica internacional lanzó este ambicioso proyecto, que unió a la comunidad científica en el reto de caracterizar la expresión, abundancia y localización de al menos una isoforma representativa de cada uno de los 20.300 genes codificantes de proteínas descritos en el 'Proyecto Genoma Humano'.



El objetivo del Proyecto del Proteoma Humano (HPP) es la caracterización de todas las proteínas humanas en un contexto biológico, junto con el desarrollo de novedosas herramientas y reactivos, para el descubrimiento de nuevas dianas.

Uno de los objetivos principales del Proyecto es la caracterización de todas las proteínas humanas en un contexto biológico, junto con el desarrollo de novedosas herramientas y reactivos. Estos trabajos posteriormente facilita-

rán a la comunidad científica, la comunidad clínica, así como la industria biotecnológica y farmacéutica pueda utilizar en el descubrimiento de biomarcadores útiles en el diagnóstico, pronóstico y nuevas dianas terapéuticas.