



Lidera México iniciativa de mapeo del genoma humano

Salud. El objetivo de OriGen es “contribuir a desarrollar mejores medidas de prevención y hacer un diagnóstico más certero”: Pablo Kuri, director del proyecto

BLANCA VALADEZ
CIUDAD DE MÉXICO

México lidera uno de los proyectos más importantes de mapeo del genoma humano en el mundo.

Se trata de OriGen, iniciativa estratégica del Tecnológico de Monterrey basada en secuenciar el genoma de 100 mil mexicanos adultos de 17 ciudades del norte, centro y sur del país.

“¿Cuál es el objetivo? Contribuir a desarrollar mejores medidas de prevención, realizar un diagnóstico más certero y hacer lo que se llama medicina de precisión en cuanto al tratamiento, es decir, que, de acuerdo con tus características genéticas, recibas aquel medicamento que sea mucho más efectivo para solucionar un problema que pudieras tener”, explicó Pablo Kuri Morales, director del proyecto.

Se trata de obtener, bajo un riguroso compromiso ético y consentimiento informado, todo el conocimiento que se pueda sobre la genética de los participantes.

También conseguir todo el conocimiento sobre las particularidades que existe entre el genoma de los mexicanos y sus diferencias con las poblaciones caucásicas, asiáticas o africanas.

Para ello, explicó Kuri, se efectuará un análisis genético a partir de la toma de sangre que contiene plasma, suero y ADN que se enviarán al Hospital Zambraño Hellion.

Se aplicará un cuestionario muy amplio que contribuirá a conocer el estado de salud, hábitos y estilo de vida de los participantes.

En el marco del encuentro “Por una salud integral”, que llevará a cabo MILENIO Foros hoy, Kuri detalló que la información recolectada estará disponible para efectuar investigación en México.

En una segunda etapa se abrirá la base de datos a científicos extranjeros interesados en resolver problemas relacionados con la salud.

Para hacer las primeras secuenciaciones, el Tecnológico de Monterrey firmó un convenio con Regeneron Genetics Center, de Estados Unidos, que se encargará de un componente del genoma denominado exoma (codifica proteínas, variantes de nucleótidos, núcleos celulares).

En la actualidad son pocas las naciones que efectúan este tipo de estudios genéticos con grupos poblacionales amplios; estos ocurren en países como Reino Unido, Francia, Australia y Esta-

dos Unidos.

“Con este proyecto podemos contribuir en la toma de decisiones de quien tenga a cargo la política pública de un país tan complejo como México.

“OriGen no es que vaya a dar la solución, va a contribuir de manera importante a tener más elementos para dar mejores soluciones y respuestas a los problemas de salud que hoy enfrenta nuestro país, incluso más allá de nuestras fronteras”, aseveró. —



Mesa de análisis “Por una salud integral”

Dónde: Monterrey, NL; MILENIO Tv y la plataforma: milenio.com/forosmilenio

Cuándo: Hoy
Hora: 17:00



Se trata de obtener todo el conocimiento que se pueda sobre la genética de los participantes. ESPECIAL