

## En 2014 inician pruebas genómicas para tratar el cáncer de mama: Xavier Soberón

2013-11-03 01:21:41



Las primeras aplicaciones de pruebas genómicas y diagnósticos moleculares para tratar el cáncer de mama en México empezarán a realizarse en 2014, aseguró Francisco Xavier Soberón, director del Instituto Nacional de Medicina Genómica (Inmegen) ya que actualmente el instituto cuenta con financiamiento por parte de la Secretaría de Salud y del Conacyt para crear tecnología genómica que coloque al país entre las primeras naciones en incluir pruebas clínicas especializadas dentro de la estrategia nacional de salud pública.

“Estamos en el punto en que la aplicación genómica y el análisis, empiezan a parecerse en precio a otras tecnologías diagnósticas como resonancias, tomografías, ultrasonidos... la tecnología genómica se empezará a convertir en parte de la tecnología médica convencional y con ello, la posibilidad de tener genotipo y hasta una parte del genoma de las personas cuando tienen una enfermedad”, expresó el también investigador de la UNAM.

Y aunque esa transformación del sistema de salud empiece dentro de cinco años, Xavier Soberón indicó que las primeras aplicaciones comenzarán en el Inmegen el próximo año y serán el detonador para convencer a los diversos sectores que los marcadores genéticos pueden transformarse en técnicas clínicas contra diferentes tipos de cánceres.

“Esto va ir convenciendo a más y más involucrados y en ese sentido necesitamos avanzar más en la formación de la gente, capacitación del personal de salud porque requieren familiarizarse con estas posibilidades y validar estas tecnologías como parte de la práctica clínica”, detalló y agregó que la tecnología debe ser más accesible a través de economía escala.

Francisco Xavier Soberón opinó que no es fácil predecir cuánto tiempo tardará la

adaptación de estas pruebas genómicas al sector salud pero, lo que sí estima es que dicho cambio no tomará muchas décadas. “En menos de 15 o 20 años tendremos una medicina fuertemente personalizada, con mucho más énfasis en lo predictivo a partir de la personalización, esa es la tarea del Inmegen y de otros institutos de salud”.

**CÁNCER DE MAMA.** En el caso de cáncer de mama, añadió, la incidencia en el país es media y se coloca muy por debajo de Estados Unidos pero su aparición en mexicanas ocurre a edades tempranas y los efectos son más pronunciados.

“Se requieren medidas preventivas como mastografías y autoexploración, pero lo que sigue es incorporar todas las tecnologías para que haya mayor capacidad de prevención y mejor manejo de la enfermedad, tanto con las tecnologías de imagenología, tratamiento, cuidados paliativos, como las tecnologías moleculares en las que se especializa el Inmegen”, apuntó.

Francisco Xavier Soberón señaló que actualmente el área del cáncer es la que cuenta con mayor oportunidad para tratarse con pruebas genómicas, (también llamadas, caracterización molecular del tumor), pues éstas definen con certeza un pronóstico y determinan el éxito de un tratamiento.

El titular del Inmegen precisó que la tendencia del instituto es contar con plataformas generales que permitan caracterizar genes involucrados en el progreso de diversos cánceres.

“Por el momento nos enfocamos en las especialidades del instituto como es el cáncer de mama pues aparte de realizar el diagnóstico a nivel molecular, la genómica también nos puede hablar de predisposición, esto es, personas que no se han enfermado pero que tienen un antecedente familiar que se puede detectar con una revisión de los genes que predisponen la aparición del cáncer”, detalló

—¿Qué otros cánceres o enfermedades trabajará el Inmegen por medio de pruebas genómicas?

—Las enfermedades crónicas no transmisibles, especialmente las relacionadas a aspectos metabólicos como diabetes y obesidad. Buscamos el manejo optimizado de los fármacos con la característica genética de cada persona. También las enfermedades infecciosas y las enfermedades del ámbito psiquiátrico como depresiones y adicciones.