

ABC

Estivill: En 5 años por mil euros sabremos qué patologías podemos tener

Belén Molleda León, 6 may (EFE).- El director del Centro Nacional de Genotipado (CeGen) de Barcelona, Xavier Estivill, uno de los mayores expertos en el mundo del campo de la genética, ha asegurado que en cinco años por mil euros una persona podrá conocer qué enfermedades tiene riesgo de padecer.

Estivill ha explicado en entrevista con la Agencia EFE, antes de impartir una conferencia hoy en León, que esto será posible gracias a la secuenciación del genoma humano, que ahora se puede hacer a una persona en una semana, pero que es muy costoso, vale unos 50.000 euros.

Se prevé que con el avance tecnológico su precio descienda a finales de este año a los 10.000 euros, a principios del que viene a 5.000 y "seguro" que en cinco años a mil euros.

Esto hará que cambie la "forma de hacer medicina que conocemos hoy", ya que se lo podrá hacer todo el mundo y la información resultante podrá formar parte de la historia clínica de un paciente.

La información será útil no sólo para prevenir enfermedades sino para optar por un tratamiento u otro a la hora de tratarlas.

En cualquier caso, el hecho de predecir el riesgo de padecer una enfermedad no quiere decir que uno la vaya a sufrir seguro, ya que las patologías también tienen un condicionante ambiental.

Aunque hay casos en que una variante genética puede condicionar la presencia de una enfermedad en un 80 por ciento de probabilidades; hay otros en las que el porcentaje se reduce incluso a un dos, ha explicado.

Es más, muchas veces reducir los factores de riesgo ambientales, evitar el estrés, las carnes, y una vida espiritual rica, es más importante que tener un determinado gen, ha precisado.

El experto ha advertido de que todo esto de la genética tendrá implicaciones éticas "muy complejas", que habrá que regular, porque se trata de una información que puede tener consecuencias no sólo desde el punto de vista psicológico, sino también laboral, a la hora de hacerse un seguro, familiares, etc.

Estivill lidera un grupo de investigación en Barcelona que está estudiando sobre la leucemia linfática crónica, la más común entre los adultos.

El proyecto se enmarca dentro de lo que está haciendo el Consorcio Internacional de la Genómica del Cáncer, integrado por varios países, entre ellos España, que se ha embarcado en el "proyecto biológico más ambicioso de la historia".

Este consorcio está secuenciando el genoma de más de 25.000 personas que tienen cáncer, 50 tipos distintos.

El proyecto, que comenzó hace un año y tiene un horizonte de cinco, supondrá conocer la modificación genética del cáncer en sus distintos estadios, lo que supondrá una herramienta útil para su tratamiento.

El cáncer en la actualidad ya se está curando, pero lo que se busca es progresar en la solución de otros que tienen peor pronóstico.

Es la primera vez que España participa de forma oficial en un proyecto de genoma de esta envergadura.

Estivill impartirá hoy una conferencia en León sobre la "Inmortalidad", que se enmarca dentro del Ciclo de Ciencia y Vida, organizado por el Museo de León, en colaboración la Hullera Vasco Leonesa.

Sobre si seremos inmortales, ha dicho que "afortunadamente" no, ya que el cerebro y los órganos envejecerán de forma inevitable.

Es más ha predicho que será imposible que una persona llegue a los 200 años, aunque sí cree que en veinte años la esperanza de vida superará los noventa.

El Centro Nacional de Genotipado (CeGen) se creó a finales de 2003 como una iniciativa de la Fundación Genoma España promovida desde el Ministerio de Sanidad y Consumo y el Ministerio de Educación y Ciencia para profundizar en la investigación genómica.

Xavier Estivill dirige el Centro Nacional de Genotipado (CeGen), en el nodo de Barcelona. EFE
bmc/mr