

Nace un centro pionero para predecir el cáncer

Barcelona acoge el primer instituto de medicina oncológica predictiva

Cataluña apuesta por crear una masa crítica de investigadores en España para consolidar la lucha contra el cáncer.

Ana Domingo Rakosnik

BARCELONA- Predecir el cáncer, prevenirlo y finalmente tratarlo de manera personalizada. Son las tres «P» a las que la «medicina del futuro» pretende dar respuesta. Y ahora el leit motiv del nuevo Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer (Imppc) que ayer se inauguró. Situado en el entorno del Hospital Germans Trias y Pujol (Can Ruti), en Badalona, este pionero centro pretende «impulsar y actualizar» la lucha contra el cáncer desde su base genética y trasladar los resultados a los pacientes.

«La inauguración del Imppc supone la culminación de un proceso —que comenzó en el año 2000— y el principio de un reto personal e institucional», apuntó el prestigioso doctor Manuel Perucho. Precisamente será él quien dirija este centro y lidere, cuando todo funcione a pleno rendimiento, a unos 200 investigadores llegados de diferentes partes del mundo. En su discurso de presentación, Perucho quiso recordar

varios hitos medicocientíficos, como la secuenciación del genoma humano o la técnica PCR, que permite obtener copias del ADN a partir de un solo fragmento, para luego afirmar que «ahora iremos hacia la predicción del cáncer». Y no sólo eso.

Como el propio nombre del Instituto indica, su objetivo es el de «encontrar los elementos de predicción genética que hagan más fácil el diagnóstico precoz» del cáncer, apuntó Marina Geli, la consejera de Salud de la

Una de las metas del organismo es crear un banco de ADN con 50.000 muestras

Generalitat. O como explicó Perucho, «investigar para calcular cuántos “boletos de la lotería” jugamos todos y cada uno de nosotros para tener un cáncer».

Una vez identificados estos «boletos» en los genes, o dicho de otra manera, los factores predictivos del cáncer, «podremos buscar remedios para disminuir el número de “boletos” o incluso anularlos», añadió Treruchó. Es decir, desarrollar tratamientos personalizados para cada persona y tipo de cáncer.



Montilla, Geli y Perucho, ayer en la inauguración del centro para la predicción y personalización del cáncer

3 novedades

1/ PIONERO Y REFERENTE
El Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer nace con el objetivo de situarse como referente a nivel mundial de la «medicina del futuro».

2/ INTERNACIONALIDAD
El nuevo centro puede albergar hasta unos 200 investigadores. El objetivo es crear una masa crítica internacional que esté en contacto constante con otros institutos del resto del mundo.

3/ CÁNCER DE COLÓN
Los esfuerzos se centrarán, en una primera fase, en determinar los factores genéticos de riesgo de contraer un cáncer de colón. Los resultados se pondrán en común con otros grupos.

No se podrá alcanzar nunca «una certeza del cien por cien», matizó el doctor, pero «estamos ante un nuevo paradigma» de la biomedicina.

Una oportunidad que la Generalitat no ha querido dejar escapar por dos motivos. Uno: porque un centro de estas características —con un presupuesto inicial de ocho millones de euros y 3.000 metros cuadrados de laboratorios y salas— es «un instrumento determinante en un combate difícil

que Cataluña lleva realizando desde hace años contra esta enfermedad», argumentó el presidente de la Generalitat, José Montilla. Y dos: porque también es «una pieza clave en otro tipo de combate: la crisis», dijo Montilla.

De momento, el Imppc centrará sus esfuerzos, con la ayuda de la bioinformática, en determinar los factores de riesgo ligados al cáncer gastrointestinal. Se calcula que el 80 por ciento de los parientes de pacientes que han desarro-

llado un tumor de colon también lo padecerán a lo largo de su vida. Los resultados obtenidos se pondrán en conocimiento de otros grupos de investigadores con el objetivo de coordinar y ampliar los hallazgos.

Otra de las ambiciosas metas del centro será crear, en cinco años, un banco de ADN con 50.000 muestras obtenidas de ciudadanos sanos. La financiación de este proyecto sigue pendiente.