

esmas portátil



## Genoma del cáncer; rumbo al tratamiento

Por: Agencia, fuente: EFE

Los científicos españoles Carlos López-Otín y Elías Campo advirtieron de que la identificación de las primeras mutaciones genéticas del cáncer no supone la curación de esta enfermedad, pero sí representa un paso "conceptual importantísimo" para seguir avanzando en su tratamiento



¡Síguenos en [Twitter](#) y hazte fan en [Facebook](#)!

[¿Ya sigues al Editor en Twitter?](#)

Así lo afirmaron en una rueda de prensa en la Universidad de Oviedo, en el norte de España, al presentar un artículo publicado en el último número de la revista Nature y firmado por 200 científicos, sobre los avances logrados por el Consorcio Internacional del Genoma del Cáncer (ICGC en inglés).

López Otín, de la Universidad de Oviedo, y Campo, del Hospital Clinic de Barcelona, forman parte de la veintena de investigadores españoles que integran el ICGC, creado en 2008 con el objetivo de conocer las alteraciones genéticas de 50 tipos diferentes de cáncer.

El grupo de científicos españoles ha secuenciado y analizado con éxito los primeros cinco genomas completos de cinco pacientes con leucemia linfática crónica en España, uno de los tumores más frecuentes en el mundo occidental, lo que permitirá en un futuro desarrollar nuevas estrategias diagnósticas y nuevos fármacos para combatir este tipo de cáncer.

López-Otín ha destacado que, pese a los avances conseguidos en esta investigación, "un buen científico no debe crear expectativas falsas nunca", y ha afirmado que los resultados alcanzados en el proyecto Genoma

"han satisfecho por completo a los investigadores".

"Este proyecto no representa la curación del cáncer, ni muchísimo menos, pero sí significa que se podrá poner a disposición de los especialistas cuáles son las alteraciones moleculares" causantes de la enfermedad en un paciente en concreto, según López-Otín.

El investigador de la Universidad de Oviedo ha añadido que se trata de un "avance conceptual extraordinario e impensable hace poco tiempo".

En su opinión, las expectativas de este proyecto deben ser cumplir con el objetivo de facilitar información, y ha afirmado que personalmente está convencido "de que se va a conseguir".

"No prometamos cosas que no se pueden y desoigamos a los que lo hacen", ha concluido.

Por su parte, Campo ha agregado que el tratamiento individualizado aún tardará en llegar porque, ha explicado, lo que se está buscando son alteraciones genéticas que provoca el cáncer y éstas pueden ser muy heterogéneas.

"Cuando hablamos de medicina personalizada tenemos que estratificar los riesgos", ha señalado Campo, quien considera que "diseñar fármacos o drogas específicos para situaciones concretas" "aún tardará" porque implica estudios funcionales.

El investigador catalán ha reconocido que muchas veces en la medicina se tiende a buscar respuestas "simplistas" porque "se necesitan esas respuestas, y ha advertido de que ciertos avances requieren estudios complejos, aunque también ha asegurado que las expectativas de este estudio "no son infundadas".

La contribución española al consorcio está financiada por el Ministerio de Ciencia e Innovación, a través del Instituto de Salud Carlos III.

Desde el comienzo del proyecto, hace menos de un año, se han obtenido muestras de 50 pacientes y hasta la fecha se han descifrado cinco genomas completos.

Además de López-Otín y Elías Campo, la ciencia española está representada en este proyecto por investigadores del Centro de Regulación Genómica de Barcelona, del Instituto Catalán de Oncología, de los centros Nacional de Investigaciones Oncológicas y de Investigación del Cáncer de Salamanca y de la Universidad de Deusto.

## Artículos relacionados

Publicarán secuencias genómicas del cáncer

---

Coágulos en pacientes con cáncer de próstata

---

¿Arsénico contra la leucemia?

---

Frutas y verduras no previenen el cáncer

## Canales en Esmas

Home

---

Deportes

---

Fútbol

---

Espectáculos

---

Noticieros

---

Mujer

---

**Salud**

---

ESMAS y el logotipo de ESMAS son marcas registradas. Derechos Reservados © Comercio Mas, S.A. de C.V. 2009.