

# Un fármaco reduce la mortalidad a la mitad en pacientes con cáncer de pulmón

Está dirigido al 15%-20% de tumores que tienen alterada la proteína EGFR

Canal Big Vang  
www.lavanguardia.com/ciencia



JOSEP CORBELLA  
Chicago. Enviado especial

Un fármaco que inhibe una proteína mutada en algunos casos de cáncer de pulmón reduce la mortalidad a la mitad en los pacientes que tienen esta mutación, según resultados de un ensayo clínico internacional presentados en el congreso de la Sociedad Americana de Oncología Clínica que se celebra en Chicago.

Estos resultados, que suponen la mayor reducción de mortalidad jamás registrada en el campo del cáncer de pulmón, muestran cómo terapias dirigidas contra alteraciones de los tumores están haciendo evolucionar la oncología hacia tratamientos más eficaces para grupos concretos de pacientes.

En este caso el tratamiento se ha dirigido contra la proteína EGFR, que provoca una proliferación descontrolada de las células en un 15%-20% de los casos de cáncer de pulmón en Europa y un 30%-40% de los casos en Asia.

Las alteraciones de EGFR son el tipo de mutación más común en cánceres de pulmón en personas no fumadoras, informa Margarita Majem, oncóloga del hospital de Sant Pau en Barcelona y coautora del ensayo clínico. Son menos frecuentes en personas que han fumado porque han acumulado una gran cantidad de mutaciones distintas causadas por el tabaco. Por



Un médico revisa una radiografía de los pulmones

motivos que se desconocen, las mutaciones de EGFR también son más comunes en mujeres que en hombres.

En el ensayo clínico han participado 682 pacientes de 26 países a los que se había resecaado un cáncer de pulmón con cirugía. Los análisis de sus tumores habían revelado que tenían mutado el gen de la proteína EGFR. Dos tercios de los participantes en el estudio nunca habían fumado. Habían sido diagnosticados en un momento en que el cáncer estaba localizado en el pulmón y aún se podía resecaer, lo que ocurre aproximadamente en un tercio de los casos de la enfermedad en Espa-

ña, pero tenían un riesgo alto de reaparición del cáncer.

Después de la cirugía la mitad de los participantes recibió osimertinib, un fármaco que inhibe la proteína EGFR, y la otra mitad recibió un placebo. Algunos de ellos, además, habían recibido quimioterapia, tanto entre los tratados con osimertinib como entre los que no.

Los primeros resultados del estudio presentados en el 2020 indicaron que el tratamiento con osimertinib reducía a una sexta parte el riesgo de recidiva en los tres primeros años. Pero quedaba la duda de si este beneficio se mantendría con un seguimiento a más

largo plazo y si se traduciría en una reducción de la mortalidad.

Los resultados de supervivencia presentados en el congreso de Chicago indican que, tras cinco años de seguimiento, han muerto un 22% de los participantes que recibieron placebo y un 12% de los tratados con osimertinib. Los efectos secundarios ligados al osimertinib fueron en su mayoría leves o moderados, aunque un 13% de los pacientes abandonó el tratamiento antes de completar el estudio debido a su toxicidad.

## Nunca antes se había logrado un aumento de supervivencia de esta magnitud en tumores pulmonares

“Nunca habíamos visto una mejora de supervivencia de esta magnitud en el campo del cáncer de pulmón”, declara Margarita Majem. “Estos resultados van a cambiar nuestra manera de tratar a estos pacientes”. Dado que el osimertinib ya está aprobado en Europa y disponible en España, los pacientes podrán beneficiarse de esta mejora en el tratamiento de manera inmediata.

De cara al futuro, la mejora en la detección precoz del cáncer de pulmón comportará que una proporción más alta de casos se diagnostique cuando el tumor aún se puede resecaer y sean candidatos a ser tratados con osimertinib.●

## Andalucía tiene un tercio de las pulseras de alejamiento por machismo

BARCELONA Efe

Andalucía acumula una de cada tres pulseras de alejamiento por violencia de género que existen en el país. Hasta el pasado marzo alcanzó los 1.269 dispositivos de los 3.493 que existen en toda España, lo que supone un incremento del 22,6%.

Además, en esta comunidad, el número de llamadas al 016 - el teléfono permanente para prestar servicio a víctimas, familiares y personas vinculadas con casos de violencia - ha registrado en los primeros meses del año 1.167 llamadas, un 10,5% más que en el mismo periodo que el año anterior. Esto supone el 12,7% del total nacional.

Así consta en los datos del informe estadístico elaborado por la Unidad de Coordinación contra la Violencia de Género de la Delegación del Gobierno en España en Andalucía correspondiente a marzo de este año, en el que se han registrado siete casos de violencia machista en el Sistema de seguimiento integral de casos de violencia de género (VioGén).

Las víctimas cuentan con el servicio Atenpro de atención y protección mediante dispositivo electrónico con geolocalización y botón de emergencia. A 31 de marzo se registraron 3.338 actuaciones, un 4,7% más que en marzo de 2022 y el 19,1% del total nacional.●

Recientemente se han conocido los resultados del ranking universitario publicado por la Fundación CyD, en el que las universidades públicas catalanas pasan a ocupar posiciones privilegiadas, lo cual es una buena noticia, coherente con el hecho de que el ranking CWUR las sitúa entre el 8% de las universidades más grandes del mundo. Es bien sabido que las encuestas dan una visión simplificada de la realidad universitaria, pero lo significativo es que estos buenos resultados se repiten en cualquier momento.

La estructura de indicadores del informe CyD es especialmente interesante, ya que trata de reconstruir las múltiples facetas que tiene la actividad universitaria. La misión principal de las universidades es la educación, con la que las universidades del siglo XXI contribuyen a la sociedad de diversas maneras.

Las universidades públicas catalanas presentan excelentes resultados en docencia e investigación y son líderes entre las universidades españolas en la recepción de fondos de concurrencia estatal y del programa Horizonte Europa. Además, contribuyen sustancialmente a la innovación en el ámbito social, económico e industrial,

## TRIBUNA

Daniel Crespo

Presidente de la Associació Catalana d'Universitats Públiques y rector de la Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC)

## Catalunya, país universitario

firmando contratos y convenios con empresas, registrando patentes, generando spin-offs e incubando startups.

La vocación internacional de las universidades catalanas también se refleja en CyD: todas ellas participan en redes universitarias europeas o han presentado proyectos para participar en una iniciativa con el objetivo final de crear títulos universitarios reconocidos en toda la Unión Europea.

Otro aspecto que llama la atención es la contribución de las universidades al desarrollo del país, y aquí, aho-

ra, las universidades públicas catalanas están obteniendo excelentes calificaciones. Más aún, el compromiso social de las universidades las ha llevado a desarrollar programas de equidad, inclusión y aprendizaje servicio.

El valor social de las universidades es coherente con las directrices. Tanto los datos del Centre d'Estudis d'Opinió como la encuesta de valores sociales del Ayuntamiento de Barcelona muestran que la universidad es la institución mejor valorada por los ciudadanos de Catalunya.

Estos datos contrastan, sin embargo, con el nivel de financiación de las universidades públicas catalanas. Catalunya invierte el 0,57% del PIB en educación superior, muy por debajo del 1% que marca como objetivo la recientemente aprobada ley orgánica del Sistema Universitario (LOSU) o del 1,1% que invierte la comunidad autónoma de La Rioja. Esta falta de financiación del sistema público de educación superior catalán se hace evidente en factores como la media de edad del profesorado universitario permanente, situada alrededor de 56 años. O la precariedad de 8.000 de los, aproximadamente, 20.000 profesores de universidades que reciben salarios por debajo de los 600 euros mensuales.

El Estado del bienestar se basa en dos pilares: la sanidad y la educación. La educación superior genera riqueza y forma a los ciudadanos y ciudadanas para que consigan puestos de trabajo de calidad y bien remunerados, y, al mismo tiempo, incrementa la competitividad de nuestras empresas. Catalunya invierte actualmente 1.150 millones de euros en educación superior. El Pacte Nacional per la Societat del Coneixement establece que en el

## La inversión del 0,57% del PIB en Catalunya está por debajo del 1% que marca la LOSU

año 2024 debería alcanzarse el 0,8 % del PIB (1.840 millones de euros) y la LOSU marca como objetivo el 1% del PIB (2.300 millones de euros).

Mantener la vitalidad de la sociedad y la economía catalana depende críticamente de la competitividad del sistema universitario, que ha de ser capaz de formar a los profesionales y las profesionales que requieren los retos de futuro de nuestra sociedad y el progreso de nuestra economía.