

Algunos pacientes de cáncer de pulmón podrán recibir tratamiento oral en vez de quimioterapia convencional

En el XII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) que se celebra en Barcelona del 21 al 23 de octubre, se han presentado un número importante de comunicaciones sobre cáncer de pulmón que constatan avances en esta patología. Entre otros descubrimientos, el grupo Español de Cáncer de Pulmón (GEPC) ha demostrado que los tratamientos de cáncer de pulmón tienen una eficacia diferente si la persona afectada tiene determinadas alteraciones genéticas.

SINC

21/10/2009 18:10 CEST



Radiografía de pecho que muestra un cáncer de pulmón. Foto: NCI.

El Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GEPC) ha demostrado que los pacientes de cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) con una mutación del gen EGFR podrán recibir tratamiento oral en vez de quimioterapia convencional, con un incremento de supervivencia en pacientes con estadios avanzados de cáncer. Por su parte, otro estudio español confirma que el cáncer de pulmón presenta características diferenciales en mujeres.

El estudio, liderado por Rafael Rosell, presidente del GEPC, ha sido publicado hace pocos días en la revista *New England Journal of Medicine* supone un avance en medicina oncológica molecular "que permitirá, junto al diagnóstico histológico, la incorporación de análisis genéticos para la correcta identificación de subclases moleculares, no sólo de cáncer de

pulmón, sino también de otros tumores”, explica Rosell.

Desde abril de 2005 hasta noviembre de 2008, el GECP ha realizado un análisis prospectivo en 129 hospitales españoles de 2105 muestras de tumor de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado en un laboratorio central para la determinación de mutaciones de EGFR, registrándose estos pacientes en una base de datos. Los pacientes que presentaban la mutación fueron 350 casos.

Dolores Isla, coordinadora del Comité Científico del XII Congreso de SEOM y miembro del GECP, ha destacado el importante esfuerzo del equipo de investigación de este trabajo. El estudio concluye que las mutaciones EGFR son más frecuentes en mujeres, adenocarcinomas y no fumadores.

En los análisis, “la toxicidad al tratamiento con un inhibidor tirosina quinasa de EGFR (erlotinib) fue modesta y los resultados de eficacia observados fueron muy satisfactorios, con medianas de supervivencia libre de progresión de 14 meses y global de 27 meses, muy superiores a los obtenidos habitualmente por la quimioterapia”.

La confirmación de estos resultados y la validación de la mutación EGFR como marcador predictivo se está realizando ahora en diferentes estudios en fase III, ya con seres humanos.

Para Isla, con los datos disponibles hoy en día se puede determinar la mutación EGFR en pacientes con CPNM no fumadores, mujeres o con carcinoma no escamoso e indicar un tratamiento en primera línea con inhibidores tirosina quinasa de EGFR si está presente esta mutación, “pues es un potente marcador predictivo”.

Para Rafael Rosell, es un hito en la investigación oncológica este descubrimiento de las mutaciones del gen EGFR, “que al igual que en la leucemia mieloide crónica y en tumores gastrontestinales del estroma, permite tratamientos específicos muy selectivos de las alteraciones genéticas que son conductoras de estos tipo de tumores”.

Cáncer de pulmón en mujeres

El WORLD 07 es una base de datos prospectiva, epidemiológica y multicéntrica desarrollada por el GECP que recoge datos demográficos, hábitos, características clínicas y tratamientos de mujeres con cáncer de pulmón diagnosticadas en 36 hospitales de España.

El objetivo es analizar un total de 2.000 pacientes para valorar las diferencias entre sexos, habiéndose incluido desde octubre de 2007 hasta la actualidad, 510 pacientes. La mayoría presentaban la histología de adenocarcinoma (74%), 43% no fumadoras, 42% con historia familiar de cáncer (un tercio de cáncer de pulmón), con una supervivencia mediana para carcinoma no microcítico avanzado de 17 meses, confirmando el mejor pronóstico para mujeres conocido ya por otras series.

Según los expertos, el mejor conocimiento de las diferencias por sexo puede contribuir a la administración de una estrategia terapéutica que sea más eficaz.

Copyright: **Creative Commons**

TAGS CÁNCER DE PULMÓN | QUIMIOTERAPIA |

Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)