



Día Mundial Contra el Cáncer

REMITIDO

Dr. Rafael Rosell Jefe del Servicio de Oncología Médica del Instituto Oncológico Dr. Rosell, Hospital Universitario Quirón Dexeus

“Con el estudio de las mutaciones genéticas y la inmunoterapia, la curación del cáncer está cada vez más cerca”



La inmunoterapia y el estudio de las mutaciones genéticas abren una puerta de esperanza a la curación del cáncer. Hablamos con el Dr. Rafael Rosell, Jefe del Servicio de Oncología Médica del Instituto Oncológico Dr. Rosell, Director del Programa de la Biología del Cáncer y la Medicina Precisa del Instituto Catalán de Oncología y Presidente de la Fundación Molecular Oncology Research (MORe).

Según los últimos datos de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), la tendencia de la incidencia del cáncer en España ha sido a aumentar lentamente a lo largo de los últimos 30 años, debido al crecimiento y al envejecimiento de la población. ¿Qué porcentaje de estos casos de cáncer diagnosticados, son susceptibles de ser tratados a través de tratamientos basados en el diagnóstico genético?

El cáncer por definición es una enfermedad genética. Cuando las células sufren daños, se producen alteraciones genéticas y la consecuencia es que estas células se vuelven malignas.

Si analizamos cualquier tumor, encontramos mutaciones, pero muchas de ellas a día de hoy no tienen tratamientos específicos. Sin embargo un porcentaje de estas mutaciones sí son tratables. Estas mutaciones nos aportan una mayor información sobre el diagnóstico y el pronóstico de cada caso y nos ayudan a seleccionar el mejor tratamiento.

En los tipos de tumores más frecuentes (mama, pulmón, colon) se pueden encontrar



■ El tratamiento basado en el diagnóstico genético es más eficaz y menos tóxico

mutaciones genéticas tratables entre un 40-60% de los casos.

Por tanto, ¿podemos decir que es de vital importancia llevar a cabo un diagnóstico genético para detectar estas alteraciones genéticas tratables?

Así es. Cuando se aplican tratamientos dirigidos, el porcentaje de éxito es mucho mayor que el tratamiento con quimioterapia. Además los efectos secundarios son menores con lo que mejora la calidad de vida de los pacientes. Además algunos se pueden tomar en forma de pastilla con lo que resultan más cómodos.

Desgraciadamente aunque estos tratamientos mejoran los resultados de la quimioterapia convencional, hoy por hoy no son capaces de curar del todo la enfermedad ya que el tumor desarrolla rápidamente mecanismos de resistencia. Sin embargo podemos decir que son tratamientos mucho más eficaces, menos tóxicos y que consiguen alargar la supervivencia del paciente.

El estudio de las mutaciones genéticas en cáncer se está desarrollando progresivamente en España. En nuestro centro contamos con uno de los laboratorios más avanzados para este clase de análisis.

Tengo entendido que en el Instituto Oncológico Dr. Rosell desarrollan tratamientos completamente individualizados.



A cada paciente que llega al Instituto le realizamos un diagnóstico genético con el material obtenido de la biopsia. Si encontramos una mutación genética tratable le ofrecemos el tratamiento específico.

En cuanto a los medicamentos, actualmente no todos están disponibles de forma sencilla. Algunos están disponibles en cualquier hospital, pero muchos de ellos se encuentran aún en fase de estudio. En estos casos, proponemos al paciente que participe en un ensayo clínico para poder tener acceso a la medicación.

¿En qué otros avances están trabajando?

Hay un nuevo tipo de tratamiento en fase de investigación que es muy prometedor: la inmunoterapia. Los tumores son ‘invisibles’ para nuestro sistema inmune, pero estos medicamentos consiguen que los glóbulos blancos detecten las células cancerosas y las destruyan. Los datos preliminares indican que se pueden conseguir respuestas muy duraderas.

Por otro lado, estamos avanzando mucho en procedimientos distintos a la biopsia para conseguir muestras tumorales de forma me-

■ Con la inmunoterapia se podrán conseguir respuestas muy duraderas

nos invasiva. Esto se puede conseguir a través de un análisis del ADN tumoral circulante en sangre.

Si miramos las estadísticas que aporta la SEOM, vemos que la tendencia de la mortalidad por cáncer en nuestro país ha sido a disminuir a partir de los años 90. ¿Los avances científicos están ganando la batalla al cáncer a pesar de contar con una población más envejecida?

Desde el año 2000 hemos vivido una revolución en la investigación contra el cáncer, ya que ahora se puede estudiar su causa genética. A lo largo de esta última década, se ha abierto caminos nuevos con el estudio de las mutaciones genéticas y la inmunoterapia.