

Demuestran que las células tumorales circulantes en sangre dejan predecir la réplica a la quimioterapia

Pueblo y Sociedad Noticias

30 octubre 2013 | Categoría: [Salud](#) | Escrito por:



Imagen [tyssejc](#)

GRANADA, 30 Noticias de Salud

Científicos granadinos han demostrado por única vez que la detección de células tumorales circulantes (CTC) en sangre, estudiando en estas la presencia de delimitados marcadores genéticos, es una técnica que deja predecir con subrayable precisión la réplica que los pacientes con un cáncer adelantado tendrán a la quimioterapia, e así mismo los efectos secundarios asociados que padecerán. La clave está en la identificación de proteínas materializadas en estas células, que las hacen fundamentalmente sensibles a fármacos específicos.

Los investigadores, pertenecientes al grupo de investigación de Células Tumorales Circulantes y Metástasis de Genyo (Centro de Genómica e Investigación Oncológica: Pfizer/Universidad de Granada/Junta de Andalucía), han sido premiados en el Congreso Internacional sobre Enfermedad Mínima Residual del cáncer (9th International Symposium on Minimal Residual Cancer) conmemorado últimamente en París, por su estudio sobre el uso de las CTC y marcadores específicos en estas células, como pieza clínica para delimitar la réplica a tratamientos administrados a pacientes de cáncer de colon adelantado .

Los pacientes, estudiados en la Unidad de Oncología del Hospital Clínico de Granada y en el Hospital de Motril, se sometieron a un tratamiento estándar en esta enfermedad que abarca QT y un anticuerpo monoclonal específico que disminuye la vascularización del tumor. Este estudio se realizó con la colaboración del laboratorio Roche Farma.

La importancia de las CTC como nacimiento de las metástasis, que a su vez son responsables de más de 9 de cada 10 muertes por cáncer, centra desde hace más de cuatro años el trabajo de este grupo en Genyo, liderado por los profesores de la Universidad de Granada José Antonio Lorente, María José Serrano y José Luis García Puche.

A Partir de Genyo se colabora activamente con otros medios hospitalarios, como el de Jaén (equipo del doctor Sánchez Rovira), el de Córdoba (equipo del doctor Aranda) o el de Hospital de Torrecárdenas (con el doctor Juan Torres), al mismo tiempo de otras colaboraciones de especial relevancia con el Instituto Dexeus o el Hospital del Mar de Barcelona, así mismo otros de Granada (equipos de los doctores Expósito, Delgado, Cózar y Cueto, entre otros).

Este ensayo sobre las CTC es uno de los ocho estudios que el grupo de investigación granadino mantiene abiertos en pacientes perjudicados por muchísimas patologías de especial relevancia en la oncología, como cáncer de mama, cáncer de pulmón, carcinomatosis peritoneal o cáncer de próstata. Dichos estudios han sido financiados por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, la Universidad de Granada y la industria farmacéutica.

Debido al provecho de esta investigación para aplicar con mayor exactitud y poco efectos adversos los tratamientos contra el cáncer, así mismo por la importancia que las CTC tienen para el pronóstico de la enfermedad, el trabajo de este grupo de Genyo ha despertado el provecho de la industria farmacéutica, que de costumbre colabora en la ejecución de algunos de los estudios, como Sanofi, Pangaea, Janssen, Amgen, Ingeniatrix o Roche Farma.

Fuente: Terra