



## **Científicos andaluces logran predecir la efectividad de la quimioterapia con un análisis de sangre**

LOCALIZACIÓN: Edificio Genyo, PTS. (Granada). Hospital Clínico San Cecilio de Granada.  
DURACIÓN VTR: 1'59"

**RESUMEN:** Científicos granadinos han demostrado por primera vez que la detección de células tumorales circulantes en sangre, es una técnica que permite predecir con notable precisión la respuesta que los pacientes con un cáncer avanzado tendrán a la quimioterapia, e incluso los efectos secundarios asociados que padecerán.

### **VTR:**

Con un análisis de sangre se puede predecir la respuesta que un enfermo de cáncer tendrá a la quimioterapia. Es la única prueba que han necesitado científicos pertenecientes al centro Genyo y a la Universidad de Granada para demostrar que las células tumorales que circulan por la sangre nos dan información de esa respuesta.

**MARÍA JOSÉ SERRANO**  
Investigadora Genyo

*"Las células tumorales que circulan por la sangre. Ese es, dentro de todo el proceso metastásico, el paso que nosotros estudiamos y que creemos que es fundamental para predecir el desarrollo de esa enfermedad".*

El poder predecir el desarrollo de la enfermedad lleva consigo saber cuál sería el mejor tratamiento.

**JOSÉ LUIS GARCÍA**  
Jefe Unidad Oncología

*"Tenemos la posibilidad de encontrar dianas que nos puedan predecir en un futuro cual sería el mejor de los tratamientos que tenemos a disposición para diferentes situaciones de tumores malignos en diferentes etapas".*

En esta investigación, el papel del paciente es fundamental. Su implicación es básica. Con ellos se trabaja en la Unidad de Oncología del Hospital Clínico de Granada.

**VERÓNICA CRESPO**  
Paciente

*"Si no se estuviera investigando, a lo mejor no me hubieran puesto ocho 'quimios', a lo mejor me hubieran puesto dieciséis. Cada uno tiene que aportar para que avance. A lo mejor esto no me sirve a mí al 100%, me está sirviendo a lo mejor al 80, y luego a otra persona le sirve al 100% dentro de generaciones".*

En este estudio se abordan diferentes tipos de tumores. Los resultados más avanzados se están produciendo con el cáncer de mama y el de colon.

**MARÍA JOSÉ SERRANO**  
Investigadora Genyo

*"No sólo la detección de células tumorales circulantes es un factor pronóstico en el sentido de que determina la supervivencia global del paciente, sino también predictivo en el sentido de que seamos capaces de determinar la efectividad del tratamiento en este tipo de pacientes en base a la presencia de estas células tumorales circulantes".*

Este trabajo ha sido premiado en un Congreso celebrado recientemente en París, y además ahora la UE ha hecho una llamada para investigar en este terreno, lo cual otorga más importancia a esta investigación.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)