

Un análisis de sangre para detectar las células causantes de la metástasis

LOCALIZACIÓN: Genyo (Granada).

DURACIÓN: 1'26"

RESUMEN: Científicos de la Universidad de Granada y del Servicio Andaluz de Salud, pertenecientes al Centro de Genómica e Investigación Oncológica (Genyo), han patentado un nuevo método que permite, con un análisis de sangre, identificar las células causantes de la metástasis del cáncer, causante del 80% de las muertes por esta enfermedad. Una investigación que abre la puerta al diseño de nuevos fármacos y tratamientos más personalizados.

VTR:

Investigadores de la Universidad de Granada y del Servicio Andaluz de Salud, pertenecientes al Centro Genyo, han patentado un nuevo método que permite, con un análisis de sangre, identificar las células causantes de la metástasis del cáncer.

José Antonio Lorente
Investigador Genyo

"Metodologías que, con un solo sistema, permitan detectar a todas las células independientemente de que varíen de unas a otras".

María José Serrano
Investigadora Genyo

"Que somos capaces de identificar más número de poblaciones celulares, todas las que conocemos hasta ahora, y celulares tumorales, pero, además, nos abre un campo mucho más amplio para investigar nuevas dianas terapéuticas en estos pacientes con cáncer".

Lo que han conseguido es realizar la radiografía más exhaustiva lograda hasta ahora de las células causantes de la metástasis, es decir, de que la enfermedad se extienda por el paciente.

José Antonio Lorente
Investigador Genyo

"Las metástasis en sí acaban por ser la causa de más del 80 % de las muertes en los cánceres, en los tumores de todo tipo".

Esta investigación y sus resultados abren la puerta al diseño de nuevos fármacos antitumorales y de tratamientos más personalizados frente a esta enfermedad.

José Luis García Puche
Oncólogo

"Va a ser muy útil para las dos alternativas, la elección del mejor de los tratamientos, que sea dirigido a aquello que queremos hacer, y la evaluación rápida del tratamiento".

La incorporación de estos test a la práctica clínica no solo permitirá establecer métodos más personalizados para el paciente, sino también un menor gasto sanitario, al poder identificar antes la respuesta desarrollada por los pacientes, evitando sobretratamientos y la toxicidad que acompaña a estas terapias.