



La caracterización tumoral es una herramienta idónea para determinar la heterogeneidad celular

SALAMANCA
ALEJANDRO SEGALÁS
dmredaccion@diariomedico.com

"No sólo los tumores son diferentes, sino que las mismas células de un tumor pueden tener una sensibilidad distinta a un tratamiento, creando algunas de ellas resistencias a fármacos. De ahí que combatir esta heterogeneidad con una buena caracterización sea el paso que debemos llevar a cabo para mejorar los resultados de los tratamientos en cáncer". Así de tajante se ha mostrado Joan Seoane, del Instituto de Oncología Valle de Hebrón, en Barcelona, en su ponencia en la jornada científica del XV Aniversario del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.

El especialista ha recordado que su laboratorio está trabajando en caracterizar mecanismos en circulación, fundamentalmente líquidos circulantes en el organismo, con marcadores como el líquido cefalorraquídeo (LCR).

TRIPLE VÍA

Seoane insiste en que las vías principales para combatir la heterogeneidad tumoral son caracterizar, combinar tratamientos y la última incorporación: la inmunoterapia.

"Con la caracterización reducimos el riesgo de que un tratamiento no funcione al saber en qué células puede responder o no; con los tratamientos combinados también podemos com-

batir esa gran diferenciación y la inmunoterapia ofrece a los clínicos la posibilidad de atacar esa diversidad tumoral", resumió el científico.

PANEL DE EXPERTOS

En la jornada científica conmemorativa del XV aniversario del Centro del Cáncer de Salamanca también ha intervenido un nutrido elenco de investigadores de primer nivel como Marisol

Soengas, experta en melanoma; Óscar Fernández Capetillo, especializado en inestabilidad genómica; Manuel Esteller, director del Programa de Epigenética y Biología del Cáncer del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge; Eduard Batlle, director del Programa de Oncología del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona y del Laboratorio de Cáncer Colorrectal, así como Carlos López Otín, genetista del cáncer en el Instituto de Oncología de la Universidad de Oviedo. Además, participaron científicos del Centro del Cáncer de Salamanca como Xosé Bustelo, Eugenio Santos, Atanasio Pandiella, Alberto Martín-Pendás y Marcos González.

Caracterizar, combinar tratamientos y la aplicación de la inmunoterapia conforman una vía para abordar la heterogeneidad de las células de un tumor



Joan Seoane, de Barcelona.